

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ
В ЭКОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ
(библиография, составленная А.И. Бакановым)¹**

1. **Абакумов А.И.** Математическая экология. – Владивосток: ДВГУ, 1994. – 118 с.
2. **Абакумов А.И.** Математическое моделирование экосистемы озера Ханка // Науч. тр. Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-та. – 1998. – № 10. – С. 3-14.
3. **Абакумов А.И.** Моделирование сообществ с учетом неопределенности данных // Сиб. экол. журн. – 2001. – Т. 8, № 5. – С. 559-563.
4. **Абакумов В.А.** Методика изучения динамики весового и линейного прироста рыб // Тр. сов. Ихтиол. комиссии АН СССР. – М., 1961. – Вып. 13. – С. 194-201.
5. **Абакумов В.А.** Некоторые вопросы, связанные с определением рациональной интенсивности промысла // Тр. ВНИРО. – 1964. – Т. 50. – С. 179-192.
6. **Абакумов В.А.** *О наблюдениях и сравнительных оценках состояния экологических систем // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоиздат, 1978. – Т. 1. – С. 64-69.*
7. **Абакумов В.А.** Хронобиологические аспекты мониторинга и значение идей физической теории пространства-времени для хронобиологии // Научные основы биомониторинга пресноводных экосистем: Тр. сов.-фр. симпоз. – Л.: Гидрометеоиздат, 1988. – С. 6-27.
8. **Абакумов В.А.** *Экологические модификации и развитие биоценозов // Экологические модификации и критерии экологического нормирования: Тр. междунар. симпоз. – Л.: Гидрометеоиздат, 1991. – С. 18-40.*
9. **Абакумов В.А., Кренева С.В., Семин В.А.** Метод распознавания образов в гидробиологическом анализе поверхностных вод // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоиздат, 1985. – Т. 8. – С. 22-43. [УЗ41-86].
10. **Абакумов В.А., Максимов В.Н., Ганьшина Л.А.** *Экологические модуляции как показатель изменения качества воды // Научные основы контроля качества вод по гидробиологическим показателям. – Л.: Гидрометеоиздат, 1981. – С. 117-136.*
11. **Абдуллин М.Р., Миркин Б.М.** О некоторых методах количественного описания сукцессий // Экология. – 1999. – № 6. – С. 468-470.
12. **Абезгауз Г.Г., Тронь А.П., Копенкин Ю.Н., Коровина И.А.** Справочник по вероятностным расчетам. – М.: Воениздат, 1970. – 536 с.
13. **Абрамова Л.И., Коняев К.В.** Статистическое описание размещения растений в пределах однородного массива // Биол. науки. – 1970. – № 10. – С. 111-116.
14. **Абрамовский И.Н.** О некоторых свойствах комплексных показателей // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1986. – № 4. – С. 80-83.
15. **Абросов Н.С., Недорезов Л.В., Омаров А.** Оценка устойчивости проточных систем // Экология популяций: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Ч. 2. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1988. – С. 189-191.
16. **Авакян А.Б.** *Проблемы создания и комплексного использования водохранилищ в СССР // Водные ресурсы. – 1972. – № 1. – С. 119-137.*
17. **Авакян А.Б., Салтанкин В.П.** *Акваториальное районирование, планировка и обустройство водохранилищ // Водохранилища мира. – М.: Наука, 1979. – С. 237-247.*
18. **Авакян А.Б., Салтанкин В.П., Шарапов В.А.** *Водоохранилища. – М.: Мысль, 1987. – 326 с.*
19. **Авен П.О., Мучник И.Б., Ослон А.А.** Функциональное шкалирование. – М.: Наука, 1988. – 180 с.
20. **Аверинцев В.Г., Жуков Е.И.** Соотношение кумулятивных процентов биомассы и численности как показатель состояния сообществ // Проблемы четвертичной палеоэкологии и палеогеографии северных морей: Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – Апатиты: ММБИ КолНЦ РАН, 1987. – С. 3-4.

¹ Список отредактирован Г.С. Розенбергом. После некоторых работ в квадратных скобках приведены номера их рефератов в РЖ «Биология». Курсивом выделены дополнительные работы, процитированные в статьях настоящего сборника.

21. **Аверинцев В.Г., Жуков Е.И.** ABC – метод оценки функционального состояния донных биоценозов // Теоретические подходы к изучению экосистем морей Арктики и Субарктики. – Апатиты: КолНЦ АН СССР, 1992. – С. 84-90.
22. **Аверкин А.Н., Батыршин И.З., Блишун А.Ф. и др.** Нечеткие множества в моделях управления и искусственного интеллекта. – М.: Наука, 1986. – 312 с.
23. **Аветисян Д.О.** Проблемы информационного поиска: (Эффективность, автоматическое кодирование, поисковые стратегии). – М.: Финансы и статистика, 1981. – 207 с.
24. **Агекян Т.А.** Основы теории ошибок для астрономов и физиков. – М.: Наука, 1968. – 172 с.
25. **Агошкова Е.Б., Ахлибининский Б.В.** Эволюция понятия системы // Вопр. философии. – 1998. – № 7. – С. 170-178.
26. **Агурский М.С.** Об оптимальности в биологии // Биол. науки. – 1972. – № 3. – С. 7-16.
27. **Аджабян Н.А., Логофет Д.О.** Расширение концепции устойчивости в математической теории трофических цепей // Журн. общ. биол. – 1992. – Т. 53, № 3. – С. 362-367.
28. **Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.В.** Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. – М.: Наука, 1976. – 279 с.
29. **Азгальдов Г.Г.** Общие сведения о методологии квалиметрии // Стандарты и качество. – 1994. – № 11. – С. 24-35.
30. **Азгальдов Г.Г., Райхман Э.П.** О квалиметрии. – М.: Стандарты, 1972. – 172 с.
31. **Азовский А.И.** Соотношение пространственно-временных диапазонов в экологических иерархиях различной природы // Журн. общ. биол. – 2001. – Т. 62, № 6. – С. 451-459.
32. **Азовский А.И., Чертопруд М.В.** Анализ пространственной организации сообществ и фрактальная структура литорального бентоса // Докл. РАН. – 1997. – Т. 356, № 5. – С. 713-715.
33. **Азовский А.И., Чертопруд М.В.** Масштабно-ориентированный подход к анализу пространственной структуры сообществ // Журн. общ. биол. – 1998. – Т. 59, № 2. – С. 117-136.
34. **Азроянц Э.А., Харитоновна А.С., Шелепин Л.А.** Немарковские процессы как новая парадигма // Вопр. философии. – 1999. – № 7. – С. 94-104.
35. **Айвазян С.А., Бежаева З.И., Староверов О.В.** Классификация многомерных наблюдений. – М.: Статистика, 1974. – 240 с.
36. **Айвазян С.А., Буштабер В.М., Енюков И.С., Мешалкин Л.Д.** Прикладная статистика. Классификация и снижение размерностей. – М.: Финансы и статистика, 1989. – 607 с.
37. **Айвазян С.А., Енюков И.С., Мешалкин Л.Д.** Прикладная статистика. Основы моделирования и первичная обработка данных. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 471 с.
38. **Айвазян С.А., Енюков И.С., Мешалкин Л.Д.** Прикладная статистика. Исследование зависимостей. Справочник. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 182 с.
39. **Айвазян С.А., Мхитарян В.С.** Прикладная статистика и основы эконометрики. – М.: Юнити, 1998. – 1024 с.
40. **Айзатуллин Т.А.** Расчет и моделирование трансформации органических веществ // Методы исследования органических веществ в океане. – М.: Наука, 1980. – С. 311-331.
41. **Айзатуллин Т.А., Лебедев Ю.М.** Моделирование трансформации органических загрязнений в экосистемах и самоочищения водотоков и водоемов // Итоги науки и техники. Сер. Общая экология. Биоценология. Гидробиология. Т. 4. Самоочищение водоемов и биологическая очистка сточных вод. – М.: ВИНТИ, 1977. – С. 8-74.
42. **Айзатуллин Т.А., Леонов А.В.** Кинетика трансформации соединений биогенных элементов и потребления кислорода в морской воде (математическое моделирование) // Океанология. – 1975. – Т. 15, вып. 4. – С. 622-632.
43. **Айзатуллин Т.А., Шамардина И.П.** Математическое моделирование экосистем континентальных водотоков и водоемов // Итоги науки и техники. Сер. Общая экология. Биоценология. Гидробиология. Т. 5. Моделирование водных экосистем: Обзор. – М.: ВИНТИ, 1980. – С. 154-228.
44. **Айзенберг Н.Н., Циткин А.Н.** Разбиение и классификация // Кибернетика. – 1971. – № 3. – С. 147-153.
45. **Айзерман М.А., Браверман Э.М., Розоноэр Л.И.** Метод потенциальных функций в теории обучения машин. – М.: Наука, 1970. – 384 с.
46. **Айламазян А.К., Стась Е.В.** Информатика и теория развития. – М. Наука, 1989. – 175 с.
47. **Аксюткина З.М.** Элементы математической оценки результатов наблюдений в биологических и рыбохозяйственных исследованиях. – М.: Пищ. пром-сть, 1968. – 288 с.

48. **Аладьев В.З., Баскин В.Э., Белоусов Л.В. и др.** Математическая биология развития. – М.: Наука, 1982. – 254 с.
49. Алгоритмы и программы восстановления зависимостей. – М.: Наука, 1984. – 816 с.
50. **Алеев Ю.Г.** Экоморфология. – Киев: Наук. думка, 1986. – 424 с.
51. **Александров В.В., Горский Н.Д.** Алгоритмы и программы структурного метода обработки данных. – Л.: Наука, 1983. – 208 с.
52. **Александров В.В., Шнейдеров В.С.** Обработка медико-биологических данных на ЭВМ. – Л.: Медицина, 1984. – 160 с.
53. **Александров Г.А., Голубятников Л.Л.** Моделирование экономических рядов. – М.: ВЦ АН СССР, 1991. – 24 с.
54. **Александров Д.А.** О структуре бентоса на мелководьях Белого моря в связи с проблемами его картирования // Проблемы охраны природы в бассейне Белого моря. – Мурманск: Кн. изд-во, 1984. – С. 98-106.
55. **Александров П.С.** Введение в теорию групп. – М.: Наука, 1980. – 144 с.
56. **Александров Ю.К.** Применение метода случайного поиска в задачах районирования // Математическое обеспечение задач размещения производства. – М.: Наука, 1974. – С. 57-72.
57. **Александрова В.Д.** О возможности применения идей и методов кибернетики в лесной биогеоценологии // Основы лесной биогеоценологии. – М.: Наука, 1964. – С. 501-510.
58. **Александрова В.Д.** Классификация растительности. – Л.: Наука, 1969. – 376 с.
59. **Александрова Т.Д.** Опыт статистического изучения степени связи компонентов при ландшафтных исследованиях // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1967. – № 3. – С. 108-114.
60. **Александрова Т.Д.** Статистические методы в ландшафтоведении // Методы ландшафтных исследований / Под ред. Л.И. Мухиной. – М.: Наука, 1969. – С. 43-70.
61. **Александрова Т.Д.** Анализ возможностей и ограничений применения методов математической статистики в ландшафтных исследованиях // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1970. – № 5. – С. 80-88.
62. **Алексахин С.В., Балдин А.В., Криницин В.В. и др.** Прикладной статистический анализ данных. Теория. Компьютерная обработка. Области применения: В 2 т. – М.: ПРИОР, 1998. – Кн. 1. – 332 с.; Кн. 2. – 352 с.
63. **Алексеевнина М.С., Баканов А.И., Бородич Н.Д. и др.** Пространственное распределение и миграции личинок // Мотыль *Chironomus plumosus* L. (Diptera, Chironomidae). – М.: Наука, 1983. – С. 189-200.
64. **Алексеев А.А., Григорян В.Г., Солодовников А.И.** Статистические методы идентификации объектов. – Л.: ЛЭТИ, 1979. – 103 с.
65. **Алексеев В.А.** О понятиях «чувствительности» и «устойчивости» гидробионтов к токсическому воздействию // Гидробиол. журн. – 1983. – Т. 19, № 3. – С. 77-81. [11У279-83].
66. **Алексеев В.А.** Система токсобности и ее место в унифицированной системе качества вод СССР // Водные ресурсы. – 1984. – № 5. – С. 76-87.
67. **Алексеев В.В.** Динамическая устойчивость водных биоценозов // Водные ресурсы. – 1973. – № 3. – С. 156-166.
68. **Алексеев В.В.** Автоколебательные процессы в пространственно распределенных биогеоценозах // Вестн. МГУ. Сер. 3. Физика, астрономия. – 1974. – Т. 15, № 6. – С. 649-655.
69. **Алексеев В.В.** О возможности применения методов статистической механики для описания биоценозов // Биофизика. – 1975. – Т. 20, № 6. – С. 1133-1136.
70. **Алексеев В.В.** Уравнения для трофических уровней и статистическая механика биоценозов // Биофизика. – 1976. – Т. 21, № 1. – С. 166-171.
71. **Алексеев В.В.** Биофизика сообществ живых организмов // Успехи физ. наук. – 1976. – Т. 120, № 4. – С. 647-676.
72. **Алексеев В.В.** Биогеоценозы – автогенераторы и триггеры // Журн. общ. биол. – 1976. – Т. 37, № 6. – С. 738-744.
73. **Алексеев В.В.** Динамические модели водных биогеоценозов // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1976. – Вып. 1. – С. 3-137.
74. **Алексеев В.В.** Математическое моделирование гидробиоценозов: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. – М., 1977. – 25 с.
75. **Алексеев В.В.** Физика и экология. – М. Знание, 1978. – 48 с.
76. **Алексеев В.В., Крышев И.И.** Кинетические уравнения для описания динамики биоценозов // Биофизика. – 1974. – Т. 19, № 4. – С. 754-759. [11У29-74].

77. **Алексеев В.В., Крышев И.И., Сазыкина Т.Г.** Физическое и математическое моделирование экосистем. – СПб.: Гидрометеоздат, 1992. – 367 с.
78. **Алексеев В.В., Полякова М.С.** Простейшая модель начальной стадии олиготрофно-эвтрофной сукцессии в водоемах // *Экология*. – 1978. – № 1. – С. 5-10.
79. **Алексеев В.Р.** Изучение роли информационных связей в биологических системах надорганизменного уровня // *Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов*. Пленарн. докл. Т. 1. Секц. 1. – Казань: КГУ, 1991. – С. 7-16.
80. **Алексеев В.Р.** Макроритмика биологических процессов и стабильность водных экосистем // VI съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 1. – Мурманск: Полярная правда, 1991. – С. 110-111.
81. **Алексеев Г.Н.** Энергоэнтропика. – М.: Знание, 1983. – 192 с.
82. **Алексеева И.У.** Теоретическое и экспериментальное исследование законов распределения погрешностей, их классификация и методы оценки их параметров: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. – Л., 1975. – 20 с.
83. **Алексеева К.Д., Заика В.Е., Ивлева И.В. и др.** Энергетические аспекты роста и обмена водных животных // *Гидробиол. журн.* – 1973. – Т. 9, № 3. – С. 119-123.
84. **Алещенко Г.М., Букварева Е.Н.** Подходы к моделированию оптимального уровня разнообразия биологических систем // *Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия*. – Фрунзе: Илим, 1990. – С. 6-7.
85. **Алещенко Г.М., Букварева Е.Н.** Некоторые вопросы моделирования разнообразия в биологических системах различных типов // *Успехи соврем. биол.* – 1991. – Т. 111, вып. 6. – С. 803-811.
86. **Алещенко Г.М., Букварева Е.Н., Щербаков А.В.** Использование экспертных оценок для анализа территории по критериям биоразнообразия // *Успехи соврем. биол.* – 1995. – Т. 115, вып. 6. – С. 645-654.
87. **Алимов А.Ф.** Соотношения между трофическими уровнями в сообществах пресноводных животных // *Журн. общ. биол.* – 1983. – Т. 44, № 4. – С. 435-445.
88. **Алимов А.Ф.** О некоторых проблемах современной гидробиологии // *Биол. внутр. вод.* – 1996. – № 1. – С. 7-13.
89. **Алимов А.Ф.** *Элементы теории функционирования водных экосистем.* – СПб.: Наука, 2000. – 147 с.
90. **Алимов А.Ф., Богоцкая Н.Г.** Закономерности связи плодовитости с массой тела и скоростью роста у рыб // *Журн. общ. биол.* – 2003. – Т. 64, № 2. – С. 112-127.
91. **Алимов А.Ф., Финогенова Н.П.** Количественная оценка роли сообщества донных животных в процессах самоочищения пресноводных водоемов // *Гидробиологические основы самоочищения вод.* – Л.: ЗИН, 1976. – С. 5-14.
92. **Алимов Ю.И.** Элементы теории эксперимента: В 3 т. – Свердловск: Изд-во УПИ, 1976-1978. – Ч. 1. Измерение моментов случайных величин, векторов и процессов. – 1976. – 103 с.; Ч. 2. Измерение вероятностей и распределение вероятностей. – 1977. – 78 с.; Ч. 3. Опытная проверка утверждений математической статистики. – 1978. – 91 с.
93. **Алимов Ю.И.** Еще раз о реализме и фантастике в приложениях теории вероятностей // *Автоматика*. – 1979. – № 4. – С. 103-110.
94. **Алимов Ю.И.** Альтернатива методу математической статистики. – М.: Знание, 1980. – 64 с.
95. **Аматуни Т.В.** О возможном регулировании хищником численности жертв в пространственно распределенной экосистеме // *Математическое моделирование в биогеоценологии: Тез. докл. Всесоюз. шк.* – Петрозаводск: КарФ АН СССР, 1985. – С. 174-175.
96. **Амосов Н.М.** Моделирование сложных систем. – Киев: Наук. думка, 1968. – 88 с.
97. **Амосов Н.М.** Некоторые вопросы применения математики в биологических науках // *Математические методы в биологии*. – Киев: Наук. думка, 1977. – С. 10-25.
98. Анализ нечисловой информации в социологических исследованиях. – М.: Наука, 1985. – 221 с.
99. **Андерсон В.Н.** Автоматический анализ географических текстур (на примере ландшафтных карт) // *География и природные ресурсы*. – 1986. – № 4. – С. 121-129.
100. **Андерсон Т.** Введение в многомерный статистический анализ. – М.: Физматгиз, 1963. – 500 с.
101. **Андреев А.Д., Евтушенко Н.Ю.** Кластерный анализ пространственного распределения компонентов биоты заливов северо-западной части Черного моря // *Гидробиол. журн.* – 1994. – Т. 30, № 6. – С. 87-95.

102. **Андреев В.Л.** Применение математических методов для определения границ экологических систем // Тез. докл. III съезда ВГБО. Т. 1. – Рига: Зинатне, 1976. – С. 44-45.
103. **Андреев В.Л.** Использование мер включения в анализе гидробиологических данных // Гидробиол. журн. – 1978. – Т. 14, № 6. – С. 34-41.
104. **Андреев В.Л.** Системы классификации в биогеографии и систематике (детерминистские методы) // Иерархические классификационные построения в географической экологии и систематике. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1979. – С. 3-59.
105. **Андреев В.Л.** Статистические методы классификационных построений в биогеографии и систематике // Иерархические классификационные построения в географической экологии и систематике. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1979. – С. 60-96.
106. **Андреев В.Л.** Классификационные построения в экологии и систематике. – М.: Наука, 1980. – 142 с.
107. **Андреев В.Л.** Алгебра логики как средство прогнозирования в биогеографии // Морская биогеография. Предмет, методы, принципы районирования. – М.: Наука, 1982. – С. 75-93.
108. **Андреев В.Л.** Анализ эколого-географических данных с использованием теории нечетких множеств. – Л.: Наука, 1987. – 154 с.
109. **Андреев В.Л., Кусакин О.Г.** Биогеографическое районирование литорали дальневосточных морей на основе дискриминантного анализа // Закономерности распределения и экология прибрежных биоценозов. – Л.: Наука, 1978. – С. 47-48.
110. **Андреев В.Л., Кусакин О.Г., Семкин Б.И.** Анализ видовых списков макрофауны литорали Курильских островов на основе математических методов // Экология и рациональное использование островных экосистем. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. – С. 37-38.
111. **Андреев В.Л., Молотков В.Е.** Определение оптимального числа проб при исследовании многокомпонентных биологических систем // Гидробиол. журн. – 1972. – Т. 8, № 5. – С. 118-124.
112. **Андреев В.Л., Решетников Ю.С.** Исследование внутривидовой морфологической изменчивости сига *Coregonus lavaretus* (L.) методами многомерного статистического анализа // Вопр. ихтиологии. – 1977. – Т. 17, вып. 5(106). – С. 862-878.
113. **Андреев В.Л., Решетников Ю.С.** Анализ состава пресноводной ихтиофауны северо-восточной части СССР на основе методов теории множеств // Зоол. журн. – 1978. – Т. 57, вып. 2. – С. 165-175.
114. **Андреев В.Л., Решетников Ю.С.** Анализ фенетической изменчивости географически отдаленных популяций одного вида // Математические методы в экологии и географии. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1978. – С. 98-110.
115. **Андреев В.Л., Решетников Ю.С.** Классификационные построения с использованием списка видов пресноводных рыб Чукотки и Аляски // Зоол. журн. – 1981. – Т. 60, № 9. – С. 1285-1296.
116. **Андреев В.Л., Флейшман Б.С., Цицишвили Г.Ш.** Динамика падения численности популяции при непополняемом запасе агрегированной пищи // Математическое моделирование природных систем. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 32-38.
117. **Андрейшкин Ю.Г.** Процессы регуляции в прудовой экосистеме // Тр. Пермской лаб. ГосНИОРХ. – 1977. – № 1. – С. 83-90.
118. **Андрейшкин Ю.Г., Андрейшкина Н.И.** Структура и управление в экосистемах // Структура и функции водных биоценозов, их рациональное использование и охрана на Урале. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1979. – С. 6-8.
119. **Андрейшкин Ю.Г., Козлова И.В., Шерман К.Е.** О статистических характеристиках горизонтального размещения водных организмов и точности средних биомасс // Продукция популяций и сообществ водных организмов и методы ее изучения. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1985. – С. 89-100.
120. **Андроникова И.Н.** Понятие «организация» в гидробиологии и перспективы исследований биоты водных экосистем // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. – 1986. – № 252. – С. 87-91.
121. **Андронов А.А., Витт А.А., Хайкин С.Э.** Теория колебаний. 2-е изд. – М.: Физматгиз, 1959. – 915 с.
122. **Андронов А.А., Леонтович Е.А., Гордон Н.Н., Майер А.Г.** Качественная теория динамических систем второго порядка. – М.: Наука, 1966. – 568 с.
123. **Андрукович П.Ф.** Применение метода главных компонент в практических исследованиях. – М.: МГУ, 1973. – 123 с.

124. **Андрушайтис Г.П., Цимдинь П.А., Родионов В.И.** Принципы и методы оценки структурно-функционального состояния водных экосистем // Разработка и внедрение на комплексных фоновых станциях методов биологического мониторинга. – Рига: Зинатне, 1983. – С. 40-45.
125. **Анищенко В.С., Вадивасова Т.Е., Астахов В.В.** Нелинейная динамика хаотических и стохастических систем. Фундаментальные основы и избранные проблемы. – Саратов: СаратовГУ, 1999. – 368 с.
126. **Анохин П.К.** Функциональная система как универсальный принцип изучения уровней биологической организации // Развитие концепции структурных уровней в биологии. – М.: Наука, 1972. – С. 100-111.
127. **Анохин П.К.** Избранные труды. Философские аспекты теории функциональной системы. – М.: Наука, 1978. – 400 с.
128. **Анохин Ю.А., Израэль Ю.А.** Системный анализ и имитационное математическое моделирование как методологическая основа определения допустимых нагрузок антропогенных загрязнений окружающей среды – региональный подход // Всесторонний анализ окружающей природной среды. – Л.: Гидрометеиздат, 1975. – С. 68-82.
129. **Антомонов Ю.Г.** Организация и оптимальность // Моделирование в биологии и медицине. Республ. межвед. сб. Вып. 3. – Киев: Наук. думка, 1968. – С. 163-182.
130. **Антомонов Ю.Г.** Системы, сложность, динамика. – Киев: Наук. думка, 1969. – 124 с.
131. **Антомонов Ю.Г.** К построению теории организации биосистем // Биология, медицина, кибернетика и бионика. – Киев: Наук. думка, 1971. – С. 3-11.
132. **Антомонов Ю.Г.** Моделирование биологических систем. – Киев: Наук. думка, 1977. – 248 с.
133. **Антомонов Ю.Г.** Биологические механизмы надежности // Надежность и гомеостаз биологических систем. – Киев: Наук. думка, 1987. – С. 35-39.
134. **Антоновский М.Я., Бухштабер В.М., Векслер Л.С.** Применение многомерного статистического анализа для обнаружения структурных изменений во временных рядах экологических наблюдений // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – М.: Гидрометеиздат, 1993. – Т. 15. – С. 193-213.
135. **Аптон Г.** Анализ таблиц сопряженности. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 144 с.
136. **Арапов М.В., Ефимова Е.Н., Шрейдер Ю.А.** О смысле ранговых распределений // Науч.-техн. информация. – 1975. – Сер. 2, № 1.
137. **Аренс Х., Лейтер Ю.** Многомерный дисперсионный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 230 с.
138. **Аркадьев А.Г., Браверман Э.М.** Обучение машины классификации объектов. – М.: Наука, 1971. – 192 с.
139. **Аркинд М.В.** Числовые сопоставимые оценки состояния живых организмов как характеристики экологических систем // Принципы и методы экоинформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по экоинформатике и экологическим базам данных. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 205-206.
140. **Арлей Н., Бух К.Р.** Введение в теорию вероятностей и математическую статистику. – М.: Иностран. лит., 1951. – 248 с.
141. **Арманд А.Д.** Природные комплексы как саморегулируемые информационные системы // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1966. – № 2. – С. 85-94.
142. **Арманд А.Д.** Природное районирование в формализованной постановке задачи // Закономерности пространственного варьирования свойств почв и информационно-статистические методы их изучения. – М.: Наука, 1970. – С. 175-182.
143. **Арманд А.Д.** Модели и информация в физической географии. – М.: Знание, 1971. – 31 с.
144. **Арманд А.Д.** Метод информационных градиентов в географическом районировании // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1973. – № 3. – С. 104-114.
145. **Арманд А.Д.** Информационные модели природных комплексов. – М.: Наука, 1975. – 124 с.
146. **Арманд А.Д.** Теория поля и проблема выделения геосистем // Количественные методы изучения природы (Сер. «Вопросы географии». Сб. 98.). – М.: Мысль, 1975. – С. 92-106.
147. **Арманд А.Д.** Устойчивость (гомеостатичность) географических систем к различным типам внешних воздействий // Устойчивость геосистем. – М.: Наука, 1983. – С. 14-32.
148. **Арманд А.Д.** «Сильные» и «слабые» системы в географии и экологии // Устойчивость геосистем. – М.: Наука, 1983. – С. 50-61.

149. **Арманд А.Д.** Принципы изучения саморазвития географических систем // Теория, методология и практика системных исследований: Тез. докл. Всесоюз. конф. Секция 9. – М.: ВНИИ-СИ, 1984. – С. 5-7.
150. **Арманд А.Д.** Саморегулирование и самоорганизация физико-географических систем: Автореф. дис. ... д-ра геогр. наук. – М., 1986. – 43 с.
151. **Арманд А.Д.** Самоорганизация и саморегулирование географических систем. – М. Наука, 1988. – 160 с.
152. **Арманд А.Д.** Механизмы устойчивости геосистем // Факторы и механизмы устойчивости геосистем / Под ред. Т.П. Куприяновой. – М.: ИГ АН СССР, 1989.
153. **Арманд А.Д.** Иерархия информационных структур мира // Вестн. РАН. – 2001. – Т. 71, № 9. – С. 797-805.
154. **Арманд А.Д., Кайдакова В.В., Кушнарера Г.В., Добродеев В.Г.** Определение пределов устойчивости геосистем на примере окрестностей Мончегорского металлургического комбината // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1991. – № 1. – С. 93-104.
155. **Арманд А.Д., Таргульян В.О.** Некоторые принципиальные ограничения эксперимента и моделирования в географии // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1974. – № 4. – С. 129-137.
156. **Арманд А.Д., Таргульян В.О.** Принцип дополнительности и характерное время в географии // Системные исследования. Ежегодник 1973 г. – М.: Наука, 1974. – С. 146-150.
157. **Арманд Д.Л.** Принципы физико-географического районирования // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1952. – № 1. – С. 68-82.
158. **Арманд Д.Л., Дроздов А.В., Филлипович Л.С.** Типологическое ландшафтное районирование методом разделения территории по некоторым признакам // Биогеографическое и ландшафтное изучение лесостепи. – М.: Наука, 1972. – С. 9-34.
159. **Арнольд В.И.** Теория катастроф. – М.: Наука, 1990. – 128 с.
160. **Арнольди Л.В.** Материалы по количественному изучению зообентоса в Черном море. I. Южный берег Крыма // Тр. ЗИН АН СССР. – 1941. – Т. 7, вып. 2. – С. 94-113.
161. **Арнольди Л.В.** Материалы по количественному изучению зообентоса Черного моря. II. Каркинитский залив // Тр. Севастопол. биол. ст. – 1949. – Т. 7. – С. 127-192.
162. **Аронов П.М., Леонов В.В., Фирсанов В.А.** Непараметрический критерий для сравнения медиан двух различных неизвестных распределений // Заводская лаборатория. – 1983. – Т. 49, № 10. – С. 46-53.
163. **Артемьев Ю.Т.** К трактовке коэффициента вариации в учебниках биологической статистики // Биол. науки. – 1969. – № 11. – С. 141-144.
164. **Артемьев Ю.Т.** Теория популяционных циклов // Микроэволюция. – Казань: КГУ, 1981. – Т. 1. – С. 41-63.
165. **Артюхов В.В.** Экология, экосистема и системный подход // Экологические проблемы охраны живой природы: Тез. Всесоюз. конф. Ч. 1. – М.: ВНИИ охр. прир. и заповед. дела, 1990. – С. 45-46.
166. **Архипов Ю.Р., Блажко Н.И., Григорьев С.В. и др.** Математические методы в географии. Учебное пособие. – Казань: КГУ, 1976. – 352 с.
167. **Астраханцев Г.П., Егорова Н.Б., Руховец Л.А.** Математическое моделирование распространения примеси в водоемах // Метеорология и гидрология. – 1988. – № 6. – С. 71-79.
168. **Астраханцев Г.П., Минина Т.Р., Петрова Н.А. и др.** Моделирование зообентоса Ладожского озера и исследование его роли в обмене фосфором на границе вода – дно // Водные ресурсы. – 2003. – Т. 30, № 2. – С. 232-244.
169. **Астраханцев Г.П., Егорова Н.Б., Меншуткин В.В. и др.** Моделирование современного состояния экосистемы Ладожского озера. – СПб.: ТОО «Полиграф»; СПбЭМИ РАН, 1995. – 31 с.
170. **Афифи А., Эйзен С.** Статистический анализ. Подход с использованием ЭВМ. – М.: Мир, 1982. – 488 с.
171. **Ахременков А.А., Гурман В.И., Шевчук Е.В.** Построение модели межгодовой динамики антропогенных возмущений экосистемы водоема // Изв. РАН. Сер. Теория и систем. управл. – 1999. – № 2. – С. 165-175.
172. **Ашмарин И.П., Васильев Н.Н., Амбросов В.А.** Быстрые методы статистической обработки и планирование экспериментов. – Л.: ЛГУ, 1975. – 78 с.
173. **Ашмарин И.П., Воробьев А.А.** Статистические методы в микробиологических исследованиях. – М.: Медгиз, 1962. – 180 с.

174. **Ащепкова Л.Я.** Математические модели водных экосистем (Обзор) // Математическое моделирование водных экологических систем. – Иркутск: ИГУ, 1978. – С. 6-46.
175. **Ащепкова Л.Я., Кожова О.М., Меншуткин В.В.** Модель сезонной динамики пелагического сообщества озера Байкал // Моделирование природных систем. – Новосибирск: Наука, 1978. – С. 57-64.
176. **Ащепкова Л.Я., Кузеванова Е.Н.** О некоторых закономерностях многолетних колебаний биомассы фито- и зоопланктона оз. Байкал // Изменчивость природных явлений во времени. – Новосибирск: Наука, 1983. – С. 163-168.
177. **Багоцкий С.В., Базыкин А.Д.** Математическая экология. Библиографический указатель отечественных работ (1935-1974). – Пушкино: Изд-во АН СССР, 1975. – 45 с.
178. **Багоцкий С.В., Вавилин В.А.** Опыт математического моделирования влияния антропогенных воздействий на планктонную экосистему Ивановского водохранилища // Антропогенное эвтрофирование природных вод: Тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. Т. 1. – Черноголовка: ННЦ АН СССР, 1977. – С. 55-59.
179. **Багров Н.А.** О комплексном методе прогнозов // Метеорология и гидрология. – 1962. – № 4. – С. 14-21.
180. **Баевский Р.М.** Прогнозирование состояния на границе нормы и патологии. – М.: Медицина, 1979. – 157 с.
181. База эколого-экономических данных крупного региона (Методическое пособие). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1991. – 62 с.
182. **Базилевич Н.И.** Продуктивность, биогеохимия современной биосферы и функциональные модели экосистем // Почвоведение. – 1979. – № 2. – С. 5-21.
183. **Базилевич Н.И., Гильманов Т.Г.** Концептуально-балансовые модели экосистем как этап обобщения экологической информации при построении математических моделей // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1985. – Т. 7. – С. 152-178.
184. **Базилевич Н.И., Гребенщиков О.С., Тишков А.А.** Географические закономерности структуры и функционирования природных экосистем. – М.: Наука, 1986. – 297 с.
185. **Базыкин А.Д.** О сравнительной эффективности некоторых способов регуляции плотности популяции // Журн. общ. биол. – 1967. – Т. 28, № 4. – С. 463-466.
186. **Базыкин А.Д.** Математика и экология // Теоретические проблемы современной биологии. – Пушкино: НЦБИ АН СССР, 1983. – С. 15-23.
187. **Базыкин А.Д.** Роль математики в изучении динамики и структуры популяций // Системные принципы и эволюционные подходы в изучении популяций. – Пушкино: НЦБИ АН СССР, 1984. – С. 16-23.
188. **Базыкин А.Д.** Математическая биофизика взаимодействующих популяций. – М.: Наука, 1985. – 180 с.
189. **Базыкин А.Д., Маркман Г.С.** О диссипативных структурах в экологических системах // Факторы разнообразия в математической экологии и популяционной генетике. – Пушкино: ОНТИ НЦБИ АН СССР, 1980. – С. 135-149.
190. **Байчоров В.М., Алехнович А.В.** Количественная оценка параметров К-Р стратегии размножения у ракообразных // V съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 1. – Куйбышев: Волжская коммуна, 1986. – С. 133-135.
191. **Баканов А.И.** Сравнительная оценка эффективности работы дночерпателей различных систем // Гидробиол. журн. – 1977. – Т. 13, № 2. – С. 97-103.
192. **Баканов А.И.** Методы повышения достоверности оценки кормовой базы рыб-бентофагов // Гидробиол. журн. – 1977. – Т. 13, № 4. – С. 107-112.
193. **Баканов А.И.** К вопросу о методике изучения агрегаций бентоса // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1978. – № 37. – С. 72-75.
194. **Баканов А.И.** Крупномасштабное распределение кормового бентоса в Волжском плесе Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1978. – № 38. – С. 32-37.
195. **Баканов А.И.** Номограмма для оценки необходимого количества проб бентоса // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1978. – № 39. – С. 86-89.
196. **Баканов А.И.** Методы изучения агрегированности бентоса // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана. – Фрунзе: Илим, 1978. – С. 28-30.
197. **Баканов А.И.** О планировании бентосных съемок. – Борок, 1979. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 07.05.79, № 1596-В79.

198. **Баканов А.И.** Новые модели дночерпателей и оценка агрегированности бентоса // Гидробиол. журн. – 1979. – Т. 15, № 3. – С. 87-93.
199. **Баканов А.И.** Номограмма для оценки количества проб гидробионтов в случае их статистического распределения по закону Пуассона // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1979. – № 41. – С. 69-71.
200. **Баканов А.И.** Среднемасштабное распределение кормового бентоса в Волжском плесе Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1979. – № 43. – С. 18-23.
201. **Баканов А.И.** Изучение агрегированности бентоса методом парных проб // Проблемы экологии Прибайкалья. Ч. 1. – Иркутск: ИГУ, 1979. – С. 144-145.
202. **Баканов А.И.** О репрезентативности данных по кормовой базе рыб-бентофагов // Вопр. ихтиологии. – 1979. – Т. 19, вып. 6(119). – С. 1133-1136.
203. **Баканов А.И.** О зависимости статистических характеристик бентоса от размера пробы. – Борок, 1980. – 27 с. – Деп. в ВИНТИ 21.01.80, № 270-B80.
204. **Баканов А.И.** О количественной оценке агрегированности бентоса // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 16-18.
205. **Баканов А.И.** Об агрегированности пресноводного бентоса // IV съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 4. – Киев: Наук. думка, 1981. – С. 10-12.
206. **Баканов А.И.** Размеры агрегаций бентоса на серых илах Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1982. – № 56. – С. 27-30.
207. **Баканов А.И.** Бентос оз. Плещеево // Функционирование озерных экосистем / Тр. ИБВВ АН СССР. – Рыбинск, 1983. – Вып. 51(54). – С. 70-83.
208. **Баканов А.И.** Номограмма для оценки количества проб при агрегированном распределении гидробионтов // Гидробиол. журн. – 1984. – Т. 20, № 6. – С. 74-77.
209. **Баканов А.И.** К вопросу о доступности бентоса для рыб Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1984. – № 62. – С. 26-30.
210. **Баканов А.И.** Распределение макрозообентоса и количественный учет кормовой базы рыб-бентофагов: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1984. – 24 с.
211. **Баканов А.И.** Количественное развитие зообентоса в водохранилищах Советского Союза. – Борок, 1985. – 84 с. – Деп. в ВИНТИ 05.05.85, № 2968-B85.
212. **Баканов А.И.** Количественные показатели зообентоса водохранилищ СССР // V съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 2. – Куйбышев: Волжская коммуна, 1986. – С. 12-14.
213. **Баканов А.И.** Количественная оценка доминирования в экологических сообществах. – Борок, 1987. – 63 с. – Деп. в ВИНТИ 08.12.87, № 8593-B87.
214. **Баканов А.И.** Бентос русловой части волжских водохранилищ // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1988. – № 79. – С. 28-32.
215. **Баканов А.И.** Зообентос водохранилищ и использование его рыбами. – Борок, 1989. – 37 с. – Деп. в ВИНТИ 12.05.89, № 3169-B89.
216. **Баканов А.И.** Об одновременном учете плотности, агрегированности и доступности организмов // Экология. – 1989. – № 6. – С. 80-81.
217. **Баканов А.И.** Бентос // Экосистема озера Плещеево. – Л.: Наука, 1989. – С. 173-181.
218. **Баканов А.И.** О некоторых свойствах индексов агрегированности // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1989. – № 84. – С. 18-22.
219. **Баканов А.И.** Обзор существующих подходов к районированию водохранилищ // Экологическое районирование пресноводных водоемов. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1990. – С. 3-16.
220. **Баканов А.И.** Основы физико-географического районирования // Экологическое районирование пресноводных водоемов. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1990. – С. 16-41.
221. **Баканов А.И.** Микрораспределение хирономид на участке литорали Рыбинского водохранилища. – Борок, 1991. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 05.05.91, № 1801-B91.
222. **Баканов А.И.** Микроагрегированность бентоса в проливе у о-ва Хохотка Рыбинского водохранилища. – Борок, 1993. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 10.03.93. № 564-B93.
223. **Баканов А.И.** Пространственная структура интерстициальной мейофауны на песчаном черноморском пляже // Биология моря. – 1995. – Т. 21, № 5. – С. 295-298.
224. **Баканов А.И.** Мониторинг состояния р. Оки по зообентосу // Экология. – 1996. – № 2. – С. 156-160.
225. **Баканов А.И.** Способ ранжирования гидробиологических данных в зависимости от экологической обстановки в водоеме // Биол. внутр. вод. – 1997. – № 2. – С. 53-58.

226. **Баканов А.И.** Теоретические основы экологического районирования водохранилищ // Водные ресурсы. – 1997. – Т. 24, № 3. – С. 336-343.
227. **Баканов А.И.** Использование характеристик разнообразия зообентоса для мониторинга состояния пресноводных экосистем // Мониторинг биоразнообразия. – М.: ИПЭЭ РАН, 1997. – С. 278-282.
228. **Баканов А.И.** *Использование комбинированных индексов для мониторинга пресноводных водоемов по зообентосу // Водные ресурсы. – 1998. – Т. 25, № 5. – С. 108-111.*
229. **Баканов А.И.** Использование комбинированных индексов для мониторинга пресноводных водоемов // Водные ресурсы. – 1999. – Т. 26, № 1. – С. 108-111.
230. **Баканов А.И.** Использование зообентоса для мониторинга пресноводных водоемов (обзор) // Биол. внутр. вод. – 2000. – № 1. – С. 68-82.
231. **Баканов А.И.** О некоторых методологических вопросах применения системного подхода для изучения структур водных экосистем // Биол. внутр. вод. – 2000. – № 2. – С. 5-19.
232. **Баканов А.И.** Мониторинг Шекснинского водохранилища по структурным показателям сообществ макрозообентоса // Биол. внутр. вод. – 2002. – № 3. – С. 65-71.
233. **Баканов А.И.** База данных «Freshwater invasion» // Биол. внутр. вод. – 2002. – № 4. – С. 105.
234. **Баканов А.И.** К вопросу об оценке качества грунтов по показателям зообентоса // Современные проблемы водной токсикологии: Тез. докл. Всерос. конф. – Борок: ИБВВ РАН, 2002. – С. 104-105.
235. **Баканов А.И.** Современное состояние бентоса Верхней Волги в пределах Ярославской области // Биол. внутр. вод. – 2003. – № 1. – С. 81-88.
236. **Баканов А.И.** Мониторинг качества донных отложений Верхней Волги в пределах Ярославской области по зообентосу // Биол. внутр. вод. – 2003. – № 3. – С. 72-81.
237. **Баканов А.И.** Современное состояние зообентоса верхневолжских водохранилищ // Водные ресурсы. – 2003. – Т. 30, № 5. – С. 605-615.
238. **Баканов А.И.** *О книге А.А. Протасова «Биоразнообразие и его оценка. Концептуальная диверсикология // Биол. внутр. вод. – 2003. – № 2. – С. 92-94.*
239. **Баканов А.И.** Регионально-типологические и биотопические нормативы как основа мониторинга и оценки качества грунтов пресноводных водоемов // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 23.
240. **Баканов А.И., Гапеева М.В., Гребенюк Л.П. и др.** Оценка качества донных отложений Верхней Волги в пределах Ярославской области // Биол. внутр. вод. – 2000. – № 4. – С. 163-174.
241. **Баканов А.И., Гапеева М.В., Томилина И.И.** Оценка качества донных отложений с использованием элементов триадного подхода (на примере оз. Плещеево) // Биол. внутр. вод. – 1999. – № 1-3. – С. 148-160.
242. **Баканов А.И., Гапеева М.В., Томилина И.И.** Оценка качества донных отложений водохранилищ Верхней Волги с использованием элементов триадного подхода // Биол. внутр. вод. – 2000. – № 1. – С. 102-110.
243. **Баканов А.И., Кияшко В.И.** Особенности статистической обработки материалов по питанию рыб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1980. – № 45. – С. 46-50.
244. **Баканов А.И., Кияшко В.И., Сметанин М.М., Стрельников А.С.** Уровень развития кормовой базы и рост рыб // Вопр. ихтиологии. – 1987. – Т. 27, вып. 4. – С. 609-617.
245. **Баканов А.И., Краснопер Е.В., Стрижникова Л.Н.** Об использовании индексов при изучении питания рыб-бентофагов. – Борок, 1980. – 29 с. – Деп. в ВИНТИ 27.11.80, № 4984-В80.
246. **Баканов А.И., Литвинов А.С., Законнов В.В.** Связь основных характеристик бентосных сообществ Горьковского и Чебоксарского водохранилищ с некоторыми абиотическими и антропогенными факторами // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. междунар. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 24.
247. **Баканов А.И., Малинин Л.К., Сметанин М.М.** О математическом описании пространственной структуры ихтиоценоза // Проблемы рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов северо-запада европейской части СССР: Тез. докл. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов. – Петрозаводск: Минрыбхоз СССР, 1984. – С. 58-59.
248. **Баканов А.И., Поддубная Т.Л.** Экспериментальное изучение пространственного распределения водных олигохет // Биология, систематика и функциональная морфология пресноводных животных. – Л.: Наука, 1989. – С. 108-114.

249. **Баканов А.И., Сметанин М.М.** Стандартные ошибки индексов агрегированности // *Экология*. – 1980. – № 2. – С. 100-103.
250. **Баканов А.И., Сметанин М.М.** Об использовании информационных показателей для оценки агрегированности организмов // *Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. XVII науч. конф.* – Фрунзе: Илим, 1981. – С. 23-25.
251. **Баканов А.И., Сметанин М.М.** Изучение микрораспределения бентоса с использованием спектрально-корреляционного анализа // *Проблемы экологии Прибайкалья*. Вып. 3. – Иркутск: ИГУ, 1982. – С. 33.
252. **Баканов А.И., Сметанин М.М., Шихова Н.М.** О некоторых подходах к анализу и количественной оценке структур водных экосистем. – Борок, 1998. – 29 с. – Деп. в ВИНТИ 04.11.98, № 3212-В98.
253. **Баканов А.И., Сметанин М.М., Шихова Н.М.** Основные источники ошибок в гидробиологических и ихтиологических исследованиях // *Биол. внутр. вод.* – 2001. – № 4. – С. 79-87.
254. **Баканов А.И., Степанова И.К., Романенко В.А.** Вариабельность некоторых характеристик серого ила Рыбинского водохранилища // *Биол. внутр. вод: Информ. бюл.* – 1983. – № 59. – С. 31-35.
255. **Баканов А.И., Столбунова В.Н., Жигарева Н.Н.** Животное население зарослей оз. Неро: связи между компонентами экосистемы // *Биол. внутр. вод.* – 2001. – № 3. – С. 48-55.
256. **Баканов А.И., Щербина Г.Х., Перова С.Н.** Районирование Рыбинского водохранилища по состоянию сообществ донных организмов // *Водные ресурсы*. – 1999. – Т. 26, № 2. – С. 221-230.
257. **Бакланов А.В.** Матричное представление среды // *Экологические основы оптимизации урбанизированной и рекреационной среды*. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1992. – Ч. 1. – С. 37-40.
258. **Балкаров Б.Б., Зайцев В.В.** Структурный анализ геоэкологической информации // *Тр. Высокотехн. геофиз. ин-та*. – 1987. – № 68. – С. 59-73. [11У25-87].
259. **Балушкина Е.В.** *Хирономиды как индикаторы степени загрязнения вод // Методы биологического анализа пресных вод.* – Л.: ЗИН АН СССР, 1976. – С. 106-118.
260. **Балушкина Е.В.** *Новый метод оценки качества вод по показателям зообентоса // Современные проблемы гидроэкологии: Тез. докл. междунар. конф.* – СПб.: ЗИН РАН, 1995. – С. 8-9.
261. **Балушкина Е.В.** *Применение интегрального показателя для оценки качества вод по структурным характеристикам донных сообществ // Тр. ЗИН РАН.* – 1997. – Т. 272. – С. 266-293.
262. **Балушкина Е.В., Финогорова Н.П., Слепухина Т.Д.** Изменение характеристик зообентоса в системе Ладога – р. Нева – Невская губа – восточная часть Финского залива // *Экологическое состояние водоемов и водотоков бассейна р. Невы / Под ред. А.Ф. Алимova и А.К. Фролова.* – СПб.: СПбНЦ РАН, 1996. – С. 91-100.
263. **Белянина С.И., Кузьмина К.А., Сигарева Л.Е.** Гигантские хромосомы хирономид как тест-объект для оценки токсических эффектов пестицидов на гидробионтов // *Оценка и классификация качества поверхностных вод для водопользования: Тез. сообщ. Всесоюз. конф.* – Харьков: ВНИИВО, 1979. – С. 145-147.
264. **Белянина С.И., Сигарева Л.Е., Логинова Н.В. и др.** Хромосомный анализ хирономид Волги в связи с антропогенным воздействием // *VI съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 2.* – Мурманск: Полярная правда, 1991. – С. 103-104.
265. **Блануца В.И.** *Об интегральной оценке степени изменения состояния окружающей среды // География и природные ресурсы.* – 1982. – № 4. – С. 82-90.
266. **Блануца В.И.** *Интегральное экологическое районирование: концепция и методы.* – Новосибирск: Наука, 1993. – 158 с.
267. **Балханов В.К.** Введение в теорию фрактального исчисления. – Улан-Удэ: БГУ, 2001. – 58 с.
268. **Балханов В.К., Башкуев Ю.Б.** Фрактальная размерность структуры русловой сети дельты Селенги // *Водные ресурсы*. – 2004. – Т. 31, № 2. – С. 165-169.
269. **Банди Б.** *Методы оптимизации.* – М.: Радио и связь, 1988. – 178 с.
270. **Барабаш Ю.Л., Варский Б.В., Зиновьев В.Т. и др.** *Вопросы статистической теории распознавания.* – М.: Сов. радио, 1967. – 400 с.
271. **Баранник В.А.** *Доверительная оценка качества среды // Методология экологического нормирования. Тез. докл. Всесоюз. конф. Ч. 2. Секция 3.* – Харьков: ВНИИВО, 1990. – С. 10-11.

272. **Баранник В.А., Плис Ю.М.** Модель распределения фитопланктона в Южном Байкале // Математическое моделирование водных экологических систем. – Иркутск: ИГУ, 1976. – С. 113-120.
273. **Баранов С.А., Резников В.Ф.** Основное уравнение роста рыб на вегетативной стадии развития // Докл. МОИП. Общая биология. 1-е полугодие. – М.: МГУ, 1979. – С. 100-104.
274. **Баранов С.А., Резников В.Ф., Стариков Е.А., Толчинский Г.И.** Основные уравнения роста биологических объектов // Биологические ресурсы внутренних водоемов СССР. – М.: Наука, 1979. – С. 156-168.
275. **Баранов Ф.И.** К вопросу о биологических основаниях рыбного хозяйства // Избранные труды. – М.: Пищ. пром-сть, 1971. – Т. 3. – С. 12-56.
276. **Баранов Ф.И.** О точности вычислений // Избранные труды. – М.: Пищ. пром-сть, 1971. – Т. 3. – С. 205-213.
277. **Баранов Ю.Б., Берлянт А.М., Капралов Е.Г. и др.** Геоинформатика. Толковый словарь основных терминов. – М.: ГИС-Ассоциация, 1999. – 204 с.
278. **Баранцев Р.Г.** Политомические модели системного подхода // Моделирование и прогнозирование в биоэкологии. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1982. – С. 42-58.
279. **Баранцев Р.Г.** Время, динамика, синтез // Темпоральные аспекты моделирования и прогнозирования в экологии. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1986. – С. 67-85.
280. **Баранцев Р.Г.** Имманентные проблемы синергетики // Вопр. философии. – 2002. – № 9. – С. 91-101.
281. **Барбашин Е.А.** Введение в теорию устойчивости. – М.: Наука, 1967. – 223 с.
282. **Бард Ж.** Нелинейное оценивание параметров. – М.: Статистика, 1979. – 350 с.
283. **Баренблатт Г.И., Виноградов М.Е., Горбунов А.Е., Петровский С.В.** К вопросу о моделировании импактных волн в сложных экологических системах // Океанология. – 1993. – Т. 33, № 1. – С. 5-12.
284. **Барина С.С.** Оценка состояния водных экосистем. Системный подход // Оценка состояния и устойчивости экосистем. – М.: ВНИИприроды, 1992. – С. 49-55.
285. **Барсов В.А.** Возможности использования простых показателей системной общности в фаунистике, экологии и биодиагностике // Сб. науч. тр. Комплексной экспедиции. – Днепропетровск: ДГУ, 1981. – С. 161-166.
286. **Барсов В.А.** О некоторых способах расчета, преобразования и интерпретации экологических данных для проб различного размера // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. – Куйбышев: КГУ, 1982. – С. 137-150.
287. **Барт А.Г.** Обобщенное отрицательное биномиальное распределение и его применение к анализу регуляции численности в системе хозяин – паразит // Динамические модели и экология популяций. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 82-86. [5У9-82].
288. **Бартлетт М.** Введение в теорию случайных процессов. – М.: Изд-во иностр. лит., 1958. – 384 с.
289. **Баскина В.П., Фридман Г.М.** Статистическое исследование животного населения двух сообществ Камской поймы // Тр. Биол. НИИ и биол. станции при Пермском ун-те. – 1928. – Т. 1, вып. 2/3. – С. 183-295.
290. **Батоян В.В.** Решение задач геохимии ландшафтов и почвоведения с применением математических методов. – М.: МГУ, 1983. – 120 с.
291. **Батыгин Г.С.** Лекции по методологии социологических исследований. – М.: Аспект Пресс, 1995. – 286 с.
292. **Батыршин И.З., Фаткуллина Р.Р., Бикбулатов А.А.** Аппроксимация эмпирических данных с помощью нечетких моделей // Обработка текста и когнитивные технологии / Под ред. В.Д. Соловьева. – Пушкино: НЦБИ РАН, 1999. – Вып. 3. – С. 35-42.
293. **Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М.** Численные методы. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2002. – 632 с.
294. **Бахтин А.И.** Статистические методы в геологии. – Казань: КГУ, 1971. – 127 с.
295. **Башарин Г.П.** Об использовании критерия согласия хи-квадрат в качестве критерия независимости испытаний // Теория вероятностей и ее применение. – 1957. – Т. 2, № 1. – С. 141-142.
296. **Башарин Г.П.** О статистической оценке энтропии последовательности независимых случайных величин // Теория вероятностей и ее применение. – 1959. – Т. 4, № 3. – С. 361-364.
297. **Башаринов А.Е., Флейшман Б.С.** Методы статистического последовательного анализа и их приложения. – М.: Сов. радио, 1962. – 350 с.

298. **Башкин В.Н.** Оценка степени риска при критических нагрузках загрязняющих веществ на экосистемы // География и природные ресурсы. – 1999. – № 1. – С. 35-39.
299. **Безызвестных А.В.** Моделирование водохранилищ-охладителей. – Алма-Ата: Наука, 1985. – 158 с.
300. **Бейли Н.** Статистические методы в биологии. – М.: Изд-во иностр. лит., 1962. – 260 с.
301. **Бейли Н.** Математика в биологии и медицине. – М.: Мир, 1970. – 326 с.
302. **Беклемишев В.Н.** Основные понятия биоценологии в приложении к животным компонентам наземных сообществ // Тр. по защите растений. – 1931. – Т. I, вып. 2. – С. 278-358.
303. **Беклемишев В.Н.** О классификации биоценологических (симфизиологических) связей // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1951. – Т. 56, № 5. – С. 3-30.
304. **Беклемишев В.Н.** Термины и понятия, необходимые для количественного изучения популяций эктопаразитов и нидиколов // Зоол. журн. – 1961. – Т. 40, № 2. – С. 149-158.
305. **Беклемишев В.Н.** Об общих принципах организации жизни // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1964. – Т. 69, вып. 2. – С. 22-38.
306. **Беклемишев В.Н., Игошина К.Н.** О статистическом характере распределения индивидов разного порядка внутри сообщества // Тр. Биол. НИИ и биол. ст. при Пермском ун-те. – 1928. – Т. 1, вып. 2/3. – С. 171-182.
307. **Беклемишев К.В.** Регуляция на биоценологическом уровне организации жизни // Бюл. МОИП. Отдел биол. – 1969. – Т. 74, вып. 3. – С. 144-157.
308. **Беклемишев К.В., Возжинская В.Б., Нейман А.А.** Обзор симпозиума «Биологическая структура морей и океанов. Биологические ресурсы морских водоемов и пути их использования» // Биологические ресурсы водоемов, пути их реконструкции и использования: Материалы I съезда ВГБО. – М.: Наука, 1966. – С. 112-132.
309. **Беклемишев К.В., Флейшман Б.С.** Регуляция на биоценологическом уровне и теория сложных систем // Управление и информационные процессы в живой природе. – М.: Наука, 1971. – С. 17-18.
310. **Беликова М.А., Ляпунов А.А.** О кибернетических вопросах биологии // О некоторых вопросах кодирования и передачи информации в управляющих системах живой природы. – Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1971. – С. 3-98.
311. **Белобров В.П.** Опыт количественной характеристики структур почвенного покрова: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. – М., 1971. – 29 с.
312. **Белобров В.П., Фридланд В.М.** Опыт количественной характеристики морфологии элементарных почвенных ареалов и сложности почвенного покрова // Закономерности пространственного варьирования свойств почв и информационно-статистические методы их изучения. – М.: Наука, 1970. – С. 15-26.
313. **Белов Ю.А., Диденко В.П., Козлов Н.Н.** и др. Математическое обеспечение сложного эксперимента. Т. 1. Обработка измерений при исследовании сложных систем. – Киев: Наук. думка, 1982. – 300 с.
314. **Белогуров В.П., Лозанский В.Р., Песина С.А.** Применение обобщенных показателей для оценки уровня загрязненности водных объектов // Комплексные оценки качества поверхностных вод. – Л.: Гидрометеоздат, 1984. – С. 33-43.
315. **Белотелов Н.В.** Математические модели пространственно распределенных экосистем: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Долгопрудный, 1985. – 23 с.
316. **Белотелов Н.В., Ведюшкин М.А., Богатырев Б.Г.** Об одном подходе к моделированию трансформации природных ландшафтов // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 6. – С. 813-820.
317. **Беляев В.И.** Обработка и теоретический анализ океанографических наблюдений. – Киев: Наук. думка, 1973. – 295 с.
318. **Беляев В.И.** Математическое моделирование воздействия загрязнений на экологические системы водоемов // Антропогенное эвтрофирование природных вод. – Черноголовка: Изд-во АН СССР, 1977. – Т. 1. – С. 59-65.
319. **Беляев В.И.** Теория сложных геосистем. – Киев: Наук. думка, 1978. – 156 с.
320. **Беляев В.И.** О применении математических методов в морских биогеоценологических исследованиях // Использование новых средств формального описания при решении проблем охраны окружающей среды / Под ред. А.В. Напалкова и др. – М.: МГУ, 1980. – С. 7-11.
321. **Беляев В. И.** Прогнозирование изменений структуры экологических систем под действием антропогенных факторов // Автоматика. – 1980. – № 4. – С. 73-79.

322. **Беляев В.И.** Моделирование морских систем. – Киев: Наук. думка, 1987. – 202 с.
323. **Беляев В.И., Ивахненко А.Г., Флейшман Б.С.** Имитация, самоорганизация и потенциальная эффективность // Автоматика. – 1979. – № 6. – С. 9-17.
324. **Беляев В.И., Макарова Н.П.** Исследование математической модели элективности питания морских организмов // Биология моря: Республ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1977. – Вып. 40. – С. 42-46.
325. **Беляев В.И., Охотников И.И., Хайлов К.М.** Математическое моделирование сообществ макрофитов в прибрежной морской экосистеме // Биология моря: Республ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1977. – Вып. 40. – С. 18-28.
326. **Белякова О.В.** Математическая модель сезонной динамики потоков энергии в экосистеме озера Воже // Гидробиология озер Воже и Лача. – Л.: Наука, 1978. – С. 210-220.
327. **Белякова О.В.** Опыт статистического анализа материалов кадастрового обследования малых озер Вологодской области // Круговорот вещества и энергии в водоемах. – Иркутск: ЛИН СО АН СССР, 1981. – Вып. 6. – С. 24-25.
328. **Бендат Дж., Пирсол А.** Измерение и анализ случайных процессов. – М.: Мир, 1974. – 408 с.
329. **Бендат Дж., Пирсол А.** Прикладной анализ случайных данных. – М.: Мир, 1989. – 540 с.
330. **Бергер В.Я., Хлебович В.В.** Об абсолютном и относительном критериях устойчивости к абиотическим факторам среды // Журн. общ. биол. – 1977. – Т. 38, № 6. – С. 836-840.
331. **Бердичевский Л.С.** Биологические основы рационального использования рыбных запасов: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 1964. – 36 с.
332. **Бердышев Г.Д., Ханжин Б.М.** Идея теоремы Геделя как принцип системного подхода в биологии. – Пермь, 1991. – 54 с. – Деп. в ВИНТИ 08.05.91, № 1882-В91.
333. **Березина Н.А.** Гидробиология. 3-е изд. – М.: Пищ. пром-сть, 1973. – 496 с.
334. **Берж К.** Теория графов и ее применение. – М.: Изд-во иностр. лит., 1962. – 319 с.
335. **Берка К.** Измерения: Понятия, теории, проблемы – М.: Прогресс, 1987. – 376 с.
336. **Берлянт А.М.** Картографический метод исследования природных явлений. – М.: МГУ, 1971. – 75 с.
337. **Берлянт А.М.** Виртуальные геоизображения. – М.: Научный мир, 2001. – 56 с.
338. **Берлянт А.М., Сербенюк С.Н.** Геоинформатика: обсуждение проблемы // Вестн. МГУ. Сер. геогр. – 1988. – № 4. – С. 101-102.
339. **Берман Д.И., Виленкин Б.Я.** Некоторые принципы исследования сообществ // Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши. – Л.: Наука, 1975. – С. 10-12.
340. **Бернштейн А.** Справочник статистических решений. – М.: Статистика, 1968. – 162 с.
341. **Бернштейн Н.А.** Новые линии развития в физиологии и их отношения с кибернетикой // Вопр. философии. – 1962. – № 3. – С. 35-42.
342. **Берталанфи Л. фон.** Общая теория систем. Критический обзор // Исследования по общей теории систем. – М.: Прогресс, 1969. – С. 23-84.
343. **Беручашвили Н.Л.** Понятие «состояние геосистемы» в географии // Вопросы изучения состояния окружающей среды. – Тбилиси: ТГУ, 1982. – С. 10-21.
344. **Беспалов В.Е., Сальников Л.В.** Введение в функционалистику. – Свердловск: Изд-во Уральского ун-та, 1991. – 146 с.
345. **Бецкий О.В., Лебедева Н.Н.** Фракталы в биологии и медицине // Биомедицинская технология и радиоэлектроника. – 2002. – № 10-11. – С. 49-59.
346. **Бешелев С.Д., Гурвич Ф.Г.** Экспертные оценки. – М.: Наука, 1973. – 158 с.
347. **Бешелев С.Д., Гурвич Ф.Г.** Математико-статистические методы экспертных оценок. – М.: Статистика, 1980. – 263 с.
348. **Безр С.А.** Алгоритмы информационно-логического анализа (на примере оценки влияния природных факторов на численность моллюсков *Bithynia leachi* var. *inflata* Hans. 1845) // Журн. общ. биол. – 1972. – Т. 33, № 3. – С. 359-372.
349. **Бивертон Р., Холт С.** Динамика численности промысловых рыб. – М.: Пищевая пром-сть, 1969. – 248 с.
350. **Бизина Е.В.** Соотношение пресса хищников и обеспеченности ресурсами в регуляции структуры и функционирования сообществ: обзор гипотез // Журн. общ. биол. – 1997. – Т. 58, № 5. – С. 26-45.
351. **Бикел П., Доксам К.** Математическая статистика. – М.: Финансы и статистика, 1983. – Вып. 1. – 278 с.; Вып. 2. – 254 с.
352. **Биологическая кибернетика.** – М.: Высш. шк., 1977. – 408 с.

353. Биометрические методы. – М.: МГУ, 1975. – 167 с.
354. *Биологические процессы во внутренних водоемах.* – Борок: ИБВВ АН СССР, 1981. – 44 с.
355. Биометрический анализ в биологии. – М.: МГУ, 1982. – 158 с.
356. **Бир С.** Кибернетика и управление производством. – М.: Изд-во иностр. лит., 1963. – 128 с.
357. **Биркгоф Г.** Теория структур. – М.: Изд-во иностр. лит., 1952. – 404 с.
358. **Бирюков Б.В., Новик И.Б.** Экология и физика: некоторые методологические и семиотико-логические аспекты проблемы // *Вопр. кибернетики.* – 1977. – № 32. – С. 3-13.
359. **Бирюков Б.В., Тютин В.С.** О понятии сложности // *Логика и методология науки.* – М.: Наука, 1967. – С. 218-225.
360. **Бисерова Н.М., Сметанин М.М.** О точности определения поверхности тела *Acanthobothrium du Jardini* (Cestoda: Tetraphyllidea) // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 156-161.
361. **Благовещенский Ю.Н.** О прогнозе числа экспериментов для достижения заданной погрешности при определении среднего // *Заводская лаборатория.* – 1969. – Т. 35, № 5. – С. 587-594.
362. **Блажко Н.И., Григорьев С.В., Заботин Я.И.** Математико-географические методы исследования городских поселений. – Казань: КГУ, 1970. – 147 с.
363. **Блануца В.И.** Определение наиболее информативных признаков для автоматической классификации географических объектов // *Изв. АН СССР. Сер. геогр.* – 1980. – № 4. – С. 83-88.
364. **Блануца В.И.** Применение метода экспертных оценок для уточнения схем районирования // *География и природные ресурсы.* – 1984. – № 3. – С. 136-140.
365. **Блануца В.И.** Система методов автоматической классификации географических объектов: некоторые способы оценки качества классификации // *Изв. АН СССР. Сер. геогр.* – 1984. – № 3. – С. 91-99.
366. **Блануца В.И.** Проблемный подход к районированию: построение алгоритма и опыт реализации // *География и природные ресурсы.* – 1989. – № 1. – С. 145-152.
367. **Блехман И.И., Мышкис А.Д., Пановко Я.Г.** Механика и прикладная математика. – М.: Наука, 1983. – 328 с.
368. **Блинников В.И.** Развитие представлений об устойчивости сообществ живых организмов // *Экология и охрана окружающей среды: Тез. докл. II Междунар. науч.-практ. конф. Ч. 1.* – Пермь, 1995. – С. 20-21.
369. **Блинов В.А.** Многоуровневая количественная оценка экологического состояния городской среды // *Экологические основы оптимизации урбанизированной и рекреационной среды.* – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1992. – Ч. 1. – С. 29-31.
370. **Блинов В.В.** Потенциальная модель роста рыб // *Вопр. ихтиологии.* – 1975. – Т. 15, вып. 5. – С. 850-857.
371. **Блум Ф., Лейзерсон А., Хофстедтер Л.** *Мозг, разум и поведение.* – М.: Мир, 1988. – 248 с.
372. **Блюмберг В.А., Глушенко В.А.** Какое решение лучше? Метод расстановки приоритетов. – Л.: Лениздат, 1982. – 160 с.
373. **Блюменфельд Л.А.** Выступление на встрече-дискуссии «Системный подход в современной биологии» // *Системные исследования. Ежегодник.* – М.: Наука, 1970. – С. 32-48, 96-113.
374. **Блюменфельд Л.А.** Информация, термодинамика и конструкция биологических систем // *Сорос. образоват. журн.* – 1996. – № 6. – С. 88-92.
375. **Бобырев А.Е., Криксунов Е.А., Бурменский В.А.** Простая модель пространственной динамики системы потребитель–ресурс // *Докл. РАН.* – 2000. – Т. 373, № 6. – С. 841-843.
376. **Богатова И.Б., Шмакова З.И., Печникова Н.В., Филатов В.И.** О точности гидробиологических исследований // *Сб. науч. тр. ВНИПРХ.* – 1975. – Вып. 13. – С. 51-57.
377. **Боголюбов А.Г.** Как поступать с однократными наблюдениями, или двухфакторный дисперсионный анализ с одним наблюдением в ячейке // *Бот. журн.* – 1993. – Т. 78, № 9. – С. 84-93.
378. **Боголюбов А.Г.** Столетие биометрии в России // *Изв. СамНЦ РАН.* – 2002. – Т. 4, № 2. – С. 189-196.
379. **Богоров В.Г.** *Исследование питания планктоядных рыб* // *Бюл. ВНИРО.* – 1934. – № 1.
380. **Божинский А.Н., Андреев Ю.Б.** О законах распределения параметров природных процессов в условиях ограниченной информации // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География.* – 1993. – № 3. – С. 35-38.
381. **Большаков В.Д.** Теория ошибок наблюдений с основами теории вероятностей. – М.: Недра, 1965. – 184 с.

382. **Большев Л.Н., Смирнов Н.В.** Таблицы математической статистики. – М.: Наука, 1983. – 416 с.
383. **Бонгард М.М.** Проблема узнавания. – М.: Наука, 1967. – 320 с.
384. **Бондаренко В.Н.** Методология и математические методы классификации природных систем // Теория и практика классификации и систематики в народном хозяйстве: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. симпоз. – М.: ВИНТИ, 1990. – С. 18-19.
385. **Боннер Р.Е.** Некоторые методы классификации // Автоматический анализ сложных изображений. – М.: Мир, 1969. – С. 205-234.
386. **Борель М., Дельтейль Р., Юрон Р.** Вероятности, ошибки. – М.: Статистика, 1972. – 176 с.
387. **Борзенков В.Г.** Биология и физика. – М.: Знание, 1982. – 64 с.
388. **Борисевич Д.В.** Синтетические карты природы // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1978. – № 6. – С. 132-138.
389. **Борисенков Е.П., Романов М.А.** Алгоритмы и программы статистической обработки информации на ЭВМ. – Л.: Гидрометеиздат, 1969. – 364 с.
390. **Борисов А.Н., Алексеев А.В., Крумберг О.А. и др.** Модели принятия решений на основе лингвистической переменной. – Рига: Зинатне, 1982. – 256 с.
391. **Борисов А.Н., Алексеев А.В., Меркурьев Г.В. и др.** Обработка нечеткой информации в системах принятия решений. – М.: Радио и связь, 1989. – 304 с.
392. **Борисовец Е.Э.** Математические методы и структуры данных в выделении и анализе популяций морских организмов // Рациональное использование биоресурсов Тихого океана: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток: ТИНРО, 1991. – С. 156-157.
393. **Боровков А.А.** Математическая статистика: Оценка параметров. Проверка гипотез. – М.: Наука, 1984. – 472 с.
394. **Бородачев Н.А.** Основные вопросы теории точности производства. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 416 с.
395. **Бородин А.Л.** Оптимизация методов учета коконов рыжего соснового пилильщика *Neodiprion sertifer* (Hymenoptera, Diprionidae) // Экология. – 1975. – № 3. – С. 60-67.
396. **Бородин А.Л.** Дисперсия плотности популяции почвообитающих насекомых // Проблемы почвенной зоологии. – Минск: АН БССР, 1978. – С. 34-36.
397. **Бородин А.Л.** Дисперсия плотности популяций животных // Докл. АН СССР. – 1981. – Т. 259, № 3. – С. 759-762.
398. **Бородин А.Л., Абатуров Б.Д., Магомедов М.-Р.Д.** Оптимизация учета малого суслика *Citellus pygmaeus* // Зоол. журн. – 1981. – Т. 60, вып. 10. – С. 1565-1573.
399. **Боруцкий Е.В.** Вертикальное распределение биомассы бентоса в толще иловых отложений в некоторых подмосковных озерах // Зоол. журн. – 1940. – Т. 19, вып. 2. – С. 240-256.
400. **Бочаров Л.Н.** Экологически значимое описание состояния внешней среды // Математические методы исследования процессов формирования промысловой обстановки. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982. – С. 78-94.
401. **Бочаров М.К.** Методы математической статистики в географии. – М.: Мысль, 1971. – 370 с.
402. **Боярский А.Я.** Статистические методы в экспериментальных медицинских исследованиях. – М.: Медгиз, 1955. – 307 с.
403. **Боярский Э.А.** Порядковые статистики. – М.: Статистика, 1972. – 120 с.
404. **Браверман Э.М., Мучник И.Б.** Структурные методы обработки эмпирических данных. – М.: Наука, 1983. – 464 с.
405. **Брагинский Л.П.** Оценка качества вод природных водоемов по токсикологическим показателям // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – С. 201-206.
406. **Брагинский Л.П.** Некоторые принципы классификации пресноводных экосистем по уровням токсической загрязненности // Гидробиол. журн. – 1985. – Т. 21, № 6. – С. 65-74.
407. **Брандт З.** Статистические методы анализа наблюдений. – М.: Мир, 1975. – 312 с.
408. **Браун Д.** Методы исследования и учета растительности. – М.: Изд-во иностр. лит., 1957. – 316 с.
409. **Браунли К.А.** Статистическая теория и методология в науке и технике. – М.: Наука, 1977. – 408 с.
410. **Бреев К.А.** Применение негативного биномиального распределения при изучении популяционной экологии паразитов // Методы паразитологических исследований. – Л.: Наука, 1972. – Вып. 6. – С. 1-71.

411. **Брежнев А.И.** О задачах оптимального управления численностью и структурой биологических сообществ // III Всесоюз. конф. по проблемам теоретической кибернетики: Тез. докл. – Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1974. – С. 21-22. [11У27-74].
412. **Бреховских С.М.** Основы функциональной системологии материальных объектов. – М.: Наука, 1986. – 192 с.
413. **Бреховских С.М.** Классификация, систематика и системология в структуре современной науки // Теория и практика классификации и систематики в народном хозяйстве. Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. симпоз. – М.: ВИНТИ, 1990. – С. 3-5.
414. **Бриллинджер Д.** Временные ряды. Обработка данных и теория. – М.: Мир, 1980. – 536 с.
415. **Бримкуль У.Н., Круг Г.К., Саванов В.Л.** Планирование экспериментов при исследовании случайных полей и процессов. – М.: Наука, 1986. – 153 с.
416. **Бродский В.З.** Введение в факторное планирование эксперимента. – М.: Наука, 1976. – 224 с.
417. **Бродский С.Я., Данилюк В.М., Ставровский К.Б.** К вопросу количественного учета численности популяции белого днестровского длиннопалого рака (*Astacus leptodactylus eichwaldi patio bessarabicus Brodsky*) // Рыбное хоз-во. – 1978. – Вып. 26. – С. 63-67.
418. **Бронеvский А.М., Сахапов Э.И.** Метод разделения смеси распределений в исследовании популяций животных. – Владивосток, 1991. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 29.12.91, № 4866-В91.
419. **Бронфман А.М., Воловик С.П., Козлитина С.В.** Статистическая структура океанологических и биологических параметров экосистемы Азовского моря. – Ростов-на-Дону: Р/ДГУ, 1979. – 158 с.
420. **Бронштейн И.Н., Семендяев К.А.** Справочник по математике. – Лейпциг; М.: Наука, 1981. – 720 с.
421. **Бронштейн И.Н.** Устойчивость и сложность динамических систем // Самоорганизация в физических, химических и биологических системах. – Кишинев: Штиинца, 1984. – С. 132-136.
422. **Бруды М.** О статистическом рассуждении. – М.: Статистика, 1968. – 70 с.
423. **Броцкая В.А. Зенкевич Л.А.** Количественный учет донной фауны Баренцева моря // Тр. ВНИРО. – 1939. – Т. 4. – С. 3-127.
424. **Брукс К., Карузере Н.** Применение статистических методов в метеорологии. – Л.: Гидрометеиздат, 1963. – 416 с.
425. **Брусиловский П.М.** Прогнозирование состояния экологических систем коллективом предикторов // Приемы прогнозирования экологических систем. – Новосибирск: Наука, 1985. – С. 23-29.
426. **Брусиловский П.М.** Становление математической биологии. – М.: Знание, 1985. – 62 с.
427. **Брусиловский П.М.** О математическом обеспечении задач прогнозирования временных рядов // Прогнозирование экологических процессов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 12-17.
428. **Брусиловский П.М.** Экологическое прогнозирование, коллективы предикторов и потенциальная эффективность // Проблемы теоретической и экспериментальной фитоценологии. – Уфа: БФАН СССР, 1987. – С. 95-102.
429. **Брусиловский П.М.** Коллективы предикторов в экологическом прогнозировании. – Саратов: СГУ, 1987. – 104 с.
430. **Брусиловский П.М.** Прогнозирование численности популяций. – М.: Знание, 1989. – 64 с.
431. **Брусиловский П.М., Кожова О.М.** Проблемы прогнозирования состояния экосистем // Приемы прогнозирования экологических систем. – Новосибирск: Наука, 1985. – С. 15-23.
432. **Брусиловский М.П., Розенберг Г.С.** III Всесоюзная школа-семинар по теории сложных систем (системологии) и ее приложениям в системотехнике и инженерной экологии, Ленинград, 26-29 мая 1975 г. // Экология. – 1975. – № 6. – С. 105-106.
433. **Брусиловский П.М., Розенберг Г.С.** О возможности построения модели, удовлетворительно описывающей колебания в одной реальной системе хищник-жертва // Динамика эколого-экономических систем. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 84-91.
434. **Брусиловский П.М., Розенберг Г.С.** Имитация, самоорганизация и экология. – Уфа. Ин-т биологии БФАН СССР, 1981. – 40 с.
435. **Брусиловский П.М., Розенберг Г.С.** Проверка неадекватности имитационных моделей динамической системы с помощью алгоритмов МГУА // Автоматика. – 1981. – № 6. – С. 43-48.
436. **Брусиловский П.М., Розенберг Г.С.** Модельный штурм при исследовании экологических систем // Журн. общ. биол. – 1983. – Т. 44, № 2. – С. 254-262.

437. **Брусиловский П.М., Флейшман Б.С.** Прогнозирование критических состояний экологических систем, подвергающихся загрязнению // Долгосрочные прогнозы природных явлений. – Новосибирск: Наука, 1977. – С. 141-144.
438. **Брусиловский П.М., Фридлянд А.М.** Гибридизация моделей при описании динамики экологических временных рядов (на примере разработки эмпирических моделей динамики численности рысей в Канаде) // Моделирование гидрологических и биологических процессов. – Хабаровск: ДВО АН СССР, 1989. – С. 112-130. [9У27-90].
439. **Брызгалов В.А.** Гидробиологические методы в мониторинге качества вод // Экологическая химия водной среды: Материалы II Всесоюз. шк. / Под ред. Ю.И. Скурлатова. – М.: ИХФ АН СССР, 1988. – С. 138-151.
440. **Брюзгин В.Л.** Методы изучения роста рыб по чешуе, костям и отолитам. – Киев: Наук. думка, 1969. – 188 с.
441. **Брянцев В.А.** Энтропия информации трехмерного поля плотности как показатель потенциально продуктивных зон Индийского океана // III съезд сов. океанологов: Тез. докл. Секция «Биология океана». – Л.: Гидрометеиздат, 1987. – Ч. 1. – С. 66-67.
442. **Бугровский В.В.** Комплексные характеристики природных систем и областной центр обработки комплексной природопользовательской информации // Информационные проблемы изучения биосферы. – М.: Наука, 1988. – С. 7-11.
443. **Бугровский В.В., Висков В.В., Вогау И.А. и др.** Роль информации в биосфере // Эксперимент «Убсу-Нур». – М.: СО РАН, 1995. – Ч. 2. – С. 166-195.
444. **Бугровский В.В., Вогау И.А., Гольдин Д.А. и др.** Об общих свойствах информационных систем в живой природе и технике // Информационные проблемы изучения биосферы. – М.: Наука, 1988. – С. 182-196.
445. **Бугровский В.В., Вогау И.А., Гольдин Д.А. и др.** Информационное единство биологических и технических систем // Информационные проблемы изучения биосферы. Убсунурская котловина – природная модель биосферы. – Пушкино: НЦБИ АН СССР. – 1990. – Ч. 2. – С. 419-439.
446. **Будилова Е.В., Дрогалина Ж.А., Терехин А.Т.** Основные направления современной экологии и ее математический аппарат: анализ публикаций // Журн. общ. биол. – 1995. – Т. 56, № 2. – С. 179-189.
447. **Букатова И.А.** Эволюционное моделирование и его приложения. – М.: Наука, 1979. – 232 с.
448. **Букатова И.А., Михасев Ю.И., Шаров А.М.** Экоинформатика. Теория и практика эволюционного моделирования. – М.: Наука, 1991. – 206 с.
449. **Букварева Е.Н., Алещенко Г.М.** Схема усложнения биологической иерархии в случайной среде // Успехи соврем. биол. – 1997. – Т. 117, № 1. – С. 18-32.
450. **Букс И.И.** Некоторые методологические вопросы определения потенциальной устойчивости природных комплексов в целях прогнозирования их состояния // Методология и методы географического прогнозирования. – М.: ИГ АН СССР, 1983.
451. **Букс И.И.** Некоторые методические подходы к оценке устойчивости природных комплексов для целей прогноза состояния окружающей природной среды // Проблемы фонового мониторинга состояния природной среды. – Л.: Гидрометеиздат, 1987. – Вып. 5. – С. 200-212.
452. **Булгаков Г.П.** Принципы оценки качества текучих вод Узбекистана с помощью МБМ // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та. – 1989. – № 135. – С. 13-21.
453. **Булгаков Н.Г., Дубинина В.Г., Левич А.П., Терехин А.Г.** Метод поиска сопряженностей между гидробиологическими показателями и абиотическими факторами среды на примере уловов и урожайности промысловых рыб // Изв. РАН. Сер. биол. – 1995. – № 2. – С. 218-225.
454. **Булгакова Т.И.** Об устойчивости простейшей модели биогеоценоза // Проблемы кибернетики. Вып. 20. – М.: Наука, 1968. – С. 272-276.
455. **Булдовская О.Р., Даценко Ю.С.** Моделирование развития фитопланктона в хорошо перемешиваемых водах водохранилищ // Водные ресурсы. – 1994. – Т. 21, № 5. – С. 536-544.
456. **Бульон В.В., Никулина В.Н., Павельева Е.Б. и др.** Биотические взаимодействия в экосистеме потенциально эвтрофного озера // Докл. АН СССР. – 1998. – Т. 359, № 2. – С. 277-279.
457. **Бульон В.В., Павельева Е.Б.** Взаимосвязь между численностью бактерий и содержанием хлорофилла в планктоне пресных вод // Микробиология. – 1998. – Т. 67, № 2. – С. 261-266.
458. **Бунге М.** Четыре концепции вероятности // Вопр. философии. – 1979. – № 8. – С. 84-95.

459. **Бургин М.С., Драпацкий М.Я., Кизнер З.И., Локшина И.Е.** Методические рекомендации. Применимость математических методов оценки запасов и возможного вылова рыб. – М.: ОНТИ ВНИРО, 1981. – 56 с.
460. **Бурдун Г.Д.** Основы метрологии. – М.: Изд-во стандартов, 1976. – 335 с.
461. **Бурдун Г.Д.** Справочник по международной системе единиц СИ. – М.: Изд-во стандартов, 1977. – 232 с.
462. **Бурковский И.В.** Структурно-функциональная организация и устойчивость морских донных сообществ. – М.: МГУ, 1992. – 208 с.
463. **Бурковский И.В., Кашунин А.К., Азовский А.И.** Сообщество беломорского микробентоса как показатель состояния водной среды // Гидробиол. журн. – 1999. – Т. 35, № 5. – С. 86-95.
464. **Бусленко Н.П.** Метод статистического моделирования. – М.: Наука, 1968. – 365 с.
465. **Бусленко Н.П., Голенко Д.И., Соболев И.М. и др.** Метод статистических испытаний (метод Монте-Карло). – М.: Физматгиз, 1962. – 332 с.
466. **Бутаков Г.П.** Оценка информативности геоморфологических показателей // География и математика. – Тарту: Изд-во Тарт. ун-та, 1974. – С. 90-92.
467. **Бутковский А.Г.** Структурная теория распределенных систем. – М.: Наука, 1977. – 320 с.
468. **Буторина Г.Н.** Эколого-ценотический анализ кустарничко-травяного яруса лесных ассоциаций // Типы лесов Сибири. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – С. 30-51.
469. **Буторина Л.Г.** *Polyphetus pediculus (L.) (Cladocera)* как возможный индикатор качества воды водоемов // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям. – Л.: Гидрометеоздат, 1981. – С. 66-70.
470. **Буханевич И.Б., Бородин Н.Г., Драпацкий М.Я., Павлов М.А.** Основные методы оценки динамики численности объектов рыболовства. Обзорная информация // Рыбохозяйственное использование ресурсов мирового океана. – 1974. – Сер. 1, вып. 3. – С. 1-12.
471. **Буховец А.Г.** Последовательное применение алгоритмов многомерной классификации при решении задач типологии // Многомерный анализ социологических данных. – М.: Наука, 1981. – С. 24-73.
472. **Быков Б.А.** Доминанты растительного покрова Советского Союза: В 3 т. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960, 1963, 1965. – Т. 1. – 1960. – 316 с.; Т. 2. – 1962. – 435 с.; Т. 3. – 1965. – 462 с.
473. **Быков Б. А.** Введение в фитоценологию. – Алма-Ата: Наука, 1970. – 230 с.
474. **Быков Б.А.** Экологический словарь. 2-е изд. – Алма-Ата: Наука, 1988. – 212 с.
475. **Быховский А.И.** Информационный подход к эффекту группы // Сб. науч. тр. Моск. ветеринар. академии. – 1978. – № 102. – С. 61-67.
476. **Вавилин В.А.** Математическая модель процесса биохимического окисления органического вещества в водотоке // Математические модели морских экологических систем. – Киев: Наукова думка, 1974. – С. 13-18.
477. **Вавилин В.И.** Математическое моделирование и управление качеством водной среды // Водные ресурсы. – 1977. – № 5. – С. 114-132.
478. **Вавилин В.А.** Математическое моделирование – метод исследования при решении задач регионального гидробиологического мониторинга // Мониторинг состояния окружающей природной среды. Тр. 1-го сов.-англ. симпоз. – Л.: Гидрометеоздат, 1977. – С. 131-139.
479. **Вавилин В.А.** Нелинейные модели биологической очистки и процессов самоочищения в реках. – М.: Наука, 1983. – 158 с.
480. **Вадзинский Р.Н.** Справочник по вероятностным распределениям. – СПб.: Наука, 2001. – 295 с.
481. **Вайнберг Д., Шумекер Д.** Статистика. – М.: Статистика, 1979. – 389 с.
482. **Вайну Я.Я.-Ф.** Корреляция рядов динамики. – М.: Статистика, 1977. – 119 с.
483. **Вайнцвайг М.Н.** Алгоритм обучения распознаванию образов «Кора» // Алгоритмы обучения распознаванию образов / Под ред. В.Н. Вапника. – М.: Сов. радио, 1973. – С. 110-116.
484. **Вайнштейн Б.А.** О некоторых методах оценки сходства биоценозов // Зоол. журн. – 1967. – Т. 46, вып. 7. – С. 981-986.
485. **Вайнштейн Б.А.** Об оценке численности водных беспозвоночных (к постановке вопроса) // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. – 1969. – № 4. – С. 24-26.
486. **Вайнштейн Б.А.** О статистической достоверности количественных учетов пресноводных беспозвоночных // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1969. – № 3. – С. 44-53.

487. **Вайнштейн Б.А.** Оценка численности и распределения пресноводных беспозвоночных в водоеме // Гидробиол. журн. – 1969. – Т. 5, № 2. – С. 51-52.
488. **Вайнштейн Б.А.** Распределение пресноводных беспозвоночных в водоемах и методы оценки их обилия // Тр. ИБВВ АН СССР. – 1971. – Вып. 21. – С. 285-294.
489. **Вайнштейн Б.А.** Систематика, классификация и числовая таксономия // Журн. общ. биол. – 1972. – Т. 33, № 2. – С. 139-146.
490. **Вайнштейн Б.А.** Об оценке сходства между биоценозами // Биология, морфология и систематика водных организмов. – Л.: Наука, 1976. – С. 156-163.
491. **Вайнштейн М.Б.** Оценка распределения бактерий // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1979. – № 41. – С. 9-13.
492. **Вальд А.** Последовательный анализ. – М.: Физматгиз, 1960. – 210 с.
493. **Ван дер Варден Б.Л.** Математическая статистика. – М.: Изд-во иностр. лит., 1960. – 302 с.
494. **Ванчуров И.А.** Анализ коэффициентов сходства биологических объектов // Докл. МОИП. 1974. Общая биология. – М.: Наука, 1977. – С. 155-157.
495. **Вапник В.Н., Червоненкис А.Я.** Теория распознавания образов. – М.: Наука, 1974. – 487 с.
496. **Вартовский М.** Модели: репрезентация и научное понимание. – М.: Прогресс, 1988. – 507 с.
497. **Варфоломеев С.Д., Гуревич К.Г.** Биокинетика. – М.: Фаир-Пресс, 1999. – 720 с.
498. **Варченко Л.И.** Обобщение парных мер ассоциации на многомерный случай // Математические методы в экологии и географии. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1978. – С. 21-30.
499. **Васенко А.Г., Васильева Л.В.** Использование биохимических методов в оценке устойчивости водных экосистем // Методология экологического нормирования: Тез. докл. Всесоюз. конф. Ч. 2. – Харьков: ВНИИОВ Минводхоз СССР, 1990. – С. 17-18.
500. **Василевич В.И.** О количественной мере сходства между фитоценозами // Проблемы ботаники. – М.; Л.: Наука, 1962. – Вып. 6. – С. 83-94.
501. **Василевич В.И.** Что считать естественной классификацией // Философские проблемы современной биологии. – М.; Л.: Наука, 1966. – С. 177-190.
502. **Василевич В.И.** О методах анализа границ фитоценозов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1967. – Т. 72, № 3. – С. 85-93.
503. **Василевич В.И.** Статистические методы в геоботанике. – Л.: Наука, 1969. – 232 с.
504. **Василевич В.И.** Некоторые вопросы методики выделения естественных групп объектов // Количественные методы анализа растительности. – Тарту: Изд-во Тарт. ун-та, 1969. – С. 31-33.
505. **Василевич В.И.** Требования, необходимые для получения достоверных данных в работах по биологической продуктивности // Бот. журн. – 1969. – Т. 54, № 1. – С. 111-117.
506. **Василевич В.И.** Метод автокорреляции при изучении динамики растительности // Тр. МОИП. Отд. биол. – 1970. – Т. 38. – С. 17-23.
507. **Василевич В.И.** Пространственная однородность растительных сообществ и методы ее оценки // Бот. журн. – 1970. – Т. 55, № 3. – С. 376-385.
508. **Василевич В.И.** К методике выделения растительных ассоциаций с помощью математических методов // Методы выделения растительных ассоциаций. – Л.: Наука, 1971. – С. 111-124.
509. **Василевич В.И.** Количественные методы изучения структуры растительности // Итоги науки и техники. Сер. Ботаника. Т. 1. – М.: ВИНТИ, 1972. – С. 7-83.
510. **Василевич В.И.** Метод оценки корреляции между обилиями видов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1972. – № 1. – С. 139-144.
511. **Василевич В.И.** Некоторые особенности количественного анализа фитоценозов и экстраполяции фитоценологических данных // Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ. – Л.: Наука, 1972. – С. 9-11.
512. **Василевич В.И.** Оценка межвидовых сопряженностей по зонам высокой встречаемости видов // Применение количественных методов при изучении структуры фитоценозов. – М.: Наука, 1972. – С. 16-23.
513. **Василевич В.И.** Оценка точности определения биомассы и возможности экстраполяции полученных данных // Растительные ресурсы. – 1974. – Т. 10, вып. 2. – С. 195-203.
514. **Василевич В.И.** Формализация понятия границы и методы ее количественного анализа // Количественные методы анализа растительности. – Уфа: БФАН СССР, 1974. – С. 8-10.
515. **Василевич В.И.** Характеристика позиций вида на градиенте условий среды // Количественные методы анализа растительности. – Уфа: БФАН СССР, 1974. – С. 25-26.

516. **Василевич В.И.** Выявление границ в растительном покрове // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1975. – Т. 80, вып. 3. – С. 94-104.
517. **Василевич В.И.** Некоторые проблемы классификации фитоценологических объектов // Бот. журн. – 1975. – Т. 60, № 5. – С. 617-626.
518. **Василевич В.И.** Фитоценологические объекты как системы // Проблемы экологии, геоботаники, ботанической географии и флористики. – Л.: Наука, 1977. – С. 5-14.
519. **Василевич В.И.** Ассоциированность видового состава сообщества как мера его организованности // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 2. – С. 160-166.
520. **Василевич Н.Г.** Системный подход и методологические проблемы экологии // Методология частных наук. – Иркутск, 1979. – С. 104-112.
521. **Василевич В.И.** *Очерки теоретической фитоценологии.* – Л.: Наука, 1983. – 248 с.
522. **Василевич В.И.** О методах классификации растительности // Бот. журн. – 1985. – Т. 70, № 12. – С. 1596-1604. [6В623-86].
523. **Васильев А.А.** Теоретическая биология, Учебное пособие. Ч. 1. Биометрия, биологическая относительность. Экономика живой системы: общий подход и экономика растения как промежуточный этап оптимизационного описания биоразнообразия. – М.: МФТИ, 2002. – 300 с.
524. **Васильев В.И.** Распознающие системы: Справочник. – Киев: Наук.а думка, 1983. – 230 с.
525. **Васильев В.И., Ильясов Б.Г.** Интеллектуальные системы управления с использованием нечеткой логики. Учебное пособие. – Уфа: УГАТУ, 1995. – 80 с.
526. **Васильев В.И., Ильясов Б.Г.** Интеллектуальные системы управления с использованием генетических алгоритмов. Учебное пособие. – Уфа: УГАТУ, 1999. – 105 с.
527. **Васильев В.И., Ильясов Б.Г., Валеев С.В., Жерновков С.В.** Интеллектуальные системы управления с использованием нейронных сетей. Учебное пособие. – Уфа: УГАТУ, 1997. – 92 с.
528. **Васильев В.И., Коноваленко В.В., Горелов Ю.И.** Имитационное управление неопределенными объектами. – Киев: Наук. думка, 1989. – 216 с.
529. **Васильев Л.Н.** Фрактальность и самоподобие природных пространственных структур // Изв. РАН. Сер. географ. – 1992. – № 5. – С. 36-40.
530. **Васильев Л.Н.** Мультифрактальность природной среды // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1998. – № 4. – С. 25-41.
531. **Васильев Н.Г.** Системный подход и методологические проблемы экологии // Методология частных наук / Под ред. Ю.Ф. Абрамова. – Иркутск: МВССО РСФСР, 1979. – С. 104-112.
532. **Васин Б.Н.** Распределение Пуассона в биологических исследованиях // Новое в биометрии. – М.: МГУ, 1970. – С. 14-22.
533. **Васнецов В.В.** *Опыт сравнительного анализа линейного роста сем. карповых* // Зоол. журн. – 1934. – Т. 13, вып. 3. – С. 540-584.
534. **Васнецов В.В., Еремеева Е.Ф., Ланге Н.О. и др.** *Этапы развития промысловых полупроходных рыб Волги и Дона* // Тр. ИМЖ АН СССР. – 1957. – Вып. 16. – С. 7-76.
535. **Васюкович Л.Я.** Норма и патология // Теоретические проблемы водной токсикологии: Норма и патология. – М.: ИБВВ АН СССР, 1983. – С. 164-165.
536. **Ватанабе С.** Разложение Карунена-Лоэва и факторный анализ // Автоматический анализ сложных изображений. – М.: Мир, 1969. – С. 96-104.
537. **Веденин Ю.А., Мухина Л.И., Преображенский В.С.** Устойчивость природных комплексов и прогнозирование // Теория и методы прогноза географической среды. – Иркутск: Кн. изд-во, 1973. – С. 16-17.
538. **Веденов М.Ф., Кремьянский В.И., Шаталов А.Т.** *Становление и конкретизация идеи структурных уровней в биологии* // Структурные уровни биосистем. – М.: Изд-во АН СССР, 1967. – С. 69-119.
539. **Веденяпин Г.В.** Общая методика экспериментального исследования и обработки опытных данных. – М.: Колос, 1967. – 159 с.
540. **Вельдре С.Р.** Статистическая проверка счетного метода количественного анализа планктонных проб // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1963. – Вып. 2. – С. 124-131.
541. **Вельдре С.Р.** О корреляционной структуре морфологических признаков ушастой круглголовки *Phrynocephalus mystaceus* (Pallas, 1776) // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1964. – Вып. 3. – С. 75-85.
542. **Венецкий И.Г.** Вариационные ряды и их характеристики. – М.: Статистика, 1970. – 159 с.

543. **Венецкий И.Г., Венецкая В.И.** Основные математико-статистические понятия и формулы в экономическом анализе. – М.: Статистика, 1979. – 448 с.
544. **Венецкий И.Г., Кильдишев Г.С.** Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Статистика, 1975. – 264 с.
545. **Вентцель А.Д.** Курс теории случайных процессов. – М.: Наука, 1975. – 320 с.²
546. **Вентцель Е.С.** Теория вероятностей. 3-е изд. – М.: Наука, 1964. – 576 с.
547. **Венцкевич Г.З.** К математической интерпретации явлений роста живых организмов // Тр. ИБ УрФ АН СССР. – Свердловск, 1947. – Вып. 2. – С. 11-22.
548. **Вернадский В.И.** Живое вещество. – М.: Наука, 1978. – 358 с.
549. **Верниченко А.А., Старко Н.В.** Перспективы использования функциональных показателей в системе контроля за состоянием водных объектов // Контроль качества природных и сточных вод. – Харьков: ВНИИВО, 1982. – С. 14-20.
550. Вероятность и математическая статистика: Энциклопедия / Под ред. Ю.В. Прохорова. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1999. – 910 с.
551. **Верхаген К., Дейн Р., Грун Ф. и др.** Распознавание образов: состояние и перспективы. – М.: Радио и связь, 1985. – 104 с.
552. **Видуев Н.Г., Кондра Г.С.** Вероятностно-статистический анализ погрешностей измерений. – М.: Недра, 1969. – 320 с.
553. **Викторов А.С.** Рисунок ландшафта. – М.: Мысль, 1986. – 179 с.
554. **Викторов А.С.** Математическая морфология ландшафта. – М.: Тратек, 1998. – 191 с.
555. **Виленкин Б.Я.** Кибернетический и энергетический подход к проблемам биоценологии // Экология водных организмов. – М.: Наука, 1966. – 68-77 с.
556. **Виленкин Б.Я.** О применении статистических методов в планктологии // Киселев И.А. Планктон морей и континентальных водоемов. – Л.: Наука, 1969. – Т. 1. – С. 423-437.
557. **Виленкин Б.Я.** Структура простых донных сообществ // Донная фауна краевых морей СССР. – М.: ИО АН СССР, 1976.
558. **Виленкин Б.Я.** Взаимодействующие популяции // Математическое моделирование в экологии. – М.: Наука, 1978. – С. 5-16.
559. **Виленкин Н.Я.** Популярная комбинаторика. – М.: Наука, 1975. – 208 с.
560. **Виленкин С.Я.** Об оценке среднего в стационарных процессах // Теория вероятностей и ее применение. – 1959.
561. **Вильсон А.Д.** Энтропийные методы моделирования сложных систем. – М.: Наука, 1978. – 248 с.
562. **Винберг Г.Г.** Интенсивность обмена и пищевые потребности рыб. – Минск: Изд-во Белорус. ун-та, 1956. – 253 с.
563. **Винберг Г.Г.** Скорость роста и интенсивность обмена у животных // Успехи соврем. биол. – 1966. – Т. 61, вып. 2. – С. 274-293.
564. **Винберг Г.Г.** Особенности водных экологических систем // Журн. общ. биол. – 1967. – Т. 28, № 5. – С. 538-545.
565. **Винберг Г.Г.** Взаимозависимость роста и энергетического обмена у пойкилотермных животных // Количественные аспекты роста организмов. – М.: Наука, 1975. – С. 7-23.
566. **Винберг Г.Г.** Гидробиология как экологическая наука // Гидробиол. журн. – 1977. – Т. 13, № 5. – С. 5-15.
567. **Винберг Г.Г.** Опыт применения разных систем биологической индикации загрязнения вод в СССР // Влияние загрязняющих веществ на гидробионтов и экосистемы водоемов: Материалы двух сов.-амер. симпоз. 1. «Влияние загрязнителей на водные экосистемы», 21-23.10.1975 г., Дулут, Миннесота, США; 2. «Методы контроля загрязнения водоемов», 21-23.06.1976 г., Борок, СССР. – Л.: Наука, 1979. – С. 285-292.
568. **Винберг Г.Г.** Условия корректного применения в биологии элементарных эмпирических формул // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 34-36.
569. **Винберг Г.Г.** Многообразие и единство жизненных явлений и количественные методы в биологии // Журн. общ. биол. – 1981. – Т. 42, № 1. – С. 5-18.
570. **Винберг Г.Г.** Температурный коэффициент Вант-Гоффа и уравнение Аррениуса в биологии // Журн. общ. биол. – 1983. – Т. 44, № 1. – С. 31-42.

² Имеется новое издание – М.: Наука, 1996. – 400 с. – Г.С. Розенберг.

571. **Винберг Г.Г., Алимов А.Ф., Балушкина Е.В. и др.** Опыт применения разных систем биологической индикации загрязнения вод // *Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям.* – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – С. 124-131.
572. **Винберг Г.Г., Анисимов С.И.** Математическая модель водной экосистемы // Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. – М.: Наука, 1966. – С. 213-223.
573. **Винберг Г.Г., Анисимов С.И.** Опыт исследования математической модели водной экосистемы // Тр. ВНИРО. – 1969. – Т. 67. – С. 49-75.
574. **Винберг Г.Г., Меншуткин В.В.** Значение математического моделирования для разработки научных основ рационального использования биологических ресурсов пресных вод // Проблемы долгосрочного планирования биологических исследований. Зоология. – Л.: Наука, 1974. – Вып. 1. – С. 25-44.
575. **Винер Н.** Кибернетика или управление и связь в животном и машине. 2-е изд. – М.: Сов. радио, 1968. – 245 с.
576. **Виноградов Б.В.** Гамма-разнообразие наземных экосистем // *Биогеография. Вып. 8. География биоразнообразия.* – М., 2000. – С. 11-20.
577. **Виноградов Б.В., Шакин В.В.** Логистический анализ для численного нормирования показателей зон экологического неблагополучия // Докл. РАН. – 1995. – Т. 341, № 5. – С. 709-713.
578. **Виноградов М.Е., Баренблатт Г.И., Горбунов А.Е., Петровский С.В.** Математическое моделирование импакта в экологических системах // Докл. РАН. – 1993. – Т. 328, № 4. – С. 509-512.
579. **Виноградов М.Е., Шушкина Э.А.** Функционирование планктонных сообществ в эпипелагиали океана. – М.: Наука, 1987. – 240 с.
580. **Вистелиус А.Б.** Основы математической геологии. – Л.: Наука, 1980. – 390 с.
581. **Витковская И.Н.** Диалектика устойчивости и изменчивости биогеоценозов // *Философия и научный коммунизм.* – 1985. – № 12. – С. 31-38.
582. **Виттих В.А.** Инженерная эпистемология // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Тр. III Междунар. конф. – Самара: СамНЦ РАН, 2001. – С. 92-100.
583. **Вишнев С.М.** Основы комплексного прогнозирования. – М.: Наука, 1977. – 287 с.
584. **Владимирский Б.М.** Математические методы в биологии. – Ростов-на-Дону: РГУ, 1983. – 303 с.
585. **Владимирский Б.М., Норманский В.Я., Темуриянц Н.А.** Космические ритмы в магнитосфере, ионосфере, атмосфере, среде обитания, био-ноосфере, земной коре. – Симферополь: Гелиоритм, 1994. – 176 с.
586. **Власов В.В.** Введение в доказательную медицину. – М.: Медиа Сфера, 2001. – 392 с.
587. **Водзинский Р.Н.** Справочник по вероятностным распределениям. – СПб.: Наука, 2001. – 295 с.
588. **Водопьянов П.А.** Проблема устойчивости живых систем в трудах И.И. Шмальгаузена // История и теория эволюционного учения. Вып. 2. Эволюционные взгляды И.И. Шмальгаузена. – Л.: Наука, 1974. – С. 132-136.
589. **Водопьянов П.А.** Устойчивость в развитии живой природы. – Минск: Наука и техника, 1974. – 158 с.
590. **Водопьянов П.А.** Факторы поддержания устойчивости живых систем // Развитие производительных сил и охрана природы. – Минск: Изд-во АН БССР, 1981. – С. 117-128.
591. **Вознесенский В.А.** Статистические методы планирования эксперимента в технико-экономических исследованиях. – М.: Статистика, 1974. – 192 с.
592. **Воинов А.А.** Оценка точности прогноза в имитационных моделях экосистем // Математические модели в экологии и генетике. – М.: Наука, 1981. – С. 83-103.
593. **Воинов А.А.** Имитационное моделирование в экологии: озера, пруды, водохранилища // Математическое моделирование: Методы описания и исследования сложных систем / Под ред. А.А. Самарского и др. – М.: Наука, 1989. – С. 99-120.
594. **Воинов А.А., Воронкова О.В., Лукьянов Н.К., Свирежев Ю.М.** Моделирование озерных экосистем // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – Т. 4. – С. 204-234.
595. **Воинов А.А., Комилов Ф.С.** Имитационная модель Кайракумского водохранилища. – М.: ВЦ АН СССР, 1986. – 39 с.
596. **Воинов А.А., Комилов Ф.С., Тонких А.П.** Имитационная камерная модель пресноводного водоема // Докл. МОИП. Общая биология. – М.: МГУ, 1985. – С. 82-85.

597. **Воинов А.А., Тонких А.П.** Простейшая модель евтрофикации макрофитного озера // Гидробиол. журн. – 1986. – Т. 22, № 4. – С. 17-22.
598. **Воинов А.А., Тонких А.П.** Имитационная модель экосистемы озера Плещеево. – М.: ВЦ АН СССР, 1988. – 38 с.
599. **Волькенштейн М.В.** О количестве и ценности информации в биологии // Журн. общ. биол. – 1976. – Т. 37, № 4. – С. 483-492.
600. **Волькенштейн М.В.** Общая биофизика. – М.: Наука, 1978. – 592 с.
601. **Волькенштейн М.В.** Энтропия и информация. – М.: Наука, 1986. – 191 с.
602. **Вольтерра В.** Математическая теория борьбы за существование. – М.: Наука, 1976. – 286 с.
603. **Вольф В.Г.** Статистическая обработка опытных данных. – М.: Колос, 1966. – 253 с.
604. **Воробейчик Е.Л.** Количественные показатели пространственной структуры для биогеоэкологических исследований наземных экосистем. – М., 1985. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 16.04.85, № 2545-B85.
605. **Воробейчик Е.Л.** Новый коэффициент пространственной сегрегации для биоэкологических исследований экологических систем. – М., 1986. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 13.06.86, № 4353-B86. [9У5-86].
606. **Воробейчик Е.Л.** Использование индексов гомогенности в анализе антропогенных изменений пространственной структуры популяций животных // Экологические механизмы преобразования популяций животных при антропогенных воздействиях: Информационные материалы. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1987. – С. 17-18.
607. **Воробейчик Е.Л.** К количественному изучению пространственной организации населения педобионтов // Проблемы почвенной зоологии: Материалы докл. IX Всесоюз. совещ. – Тбилиси: Мецниереба, 1987. – С. 64-65. [10У41-87].
608. **Воробейчик Е.Л.** О выборе математико-экологических индексов. – Днепропетровск, 1987. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 23.07.87, № 5335-B87.
609. **Воробейчик Е.Л., Садыков О.Ф., Фарафонов М.Г.** Экологическое нормирование техногенных загрязнений наземных экосистем (локальный уровень). – Екатеринбург: Наука, 1994. – 280 с.
610. **Воробьев В.Н., Рябко Б.Я.** Метод оценки численности животных в изолированных группах // Экология. – 1977. – № 2. – С. 33-38.
611. **Воробьев В.Н., Сипко Л.Л.** Метод оценки численности водных беспозвоночных по времени их пребывания на учетных площадках // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. – 1981. – № 10, вып. 2. – С. 132-137.
612. **Воробьев В.П.** Бентос Азовского моря // Тр. АзчерНИРО. – 1949. – Вып. 13. – 236 с.
613. **Воробьев В.Я.** Статистические методы в геохимии. – Саратов: СГУ, 1970. – 256 с.
614. **Воробьева О.Н., Меншуткин В.В.** Моделирование сукцессии фитопланктонного сообщества Волховской губы Ладожского озера // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 302. – 1989. – С. 47-60.
615. **Ворович И.И., Горелов А.С., Горстко А.Б.** и др. Рациональное использование водных ресурсов бассейна Азовского моря: математические модели. – М.: Наука, 1981. – 360 с.
616. **Воронин В.В.** О кривых Пирсона, применяемых в биологии для статистической обработки данных // Тр. Ин-та физиол. АН ГрузССР. – 1963. – Т. 13. – С. 237-248.
617. **Воронин Н.Л., Пахомов Е.А.** Насколько точны оценки биомассы криля по траловым уловам? // Океанология. – 1998. – Т. 38, № 2. – С. 233-255.
618. **Воронин Ю.А.** Введение в теорию классификаций. – Новосибирск: Наука, 1982. – 194 с.
619. **Воронин Ю.А.** Теория классифицирования и ее приложения. – Новосибирск: Наука, 1985. – 231 с.
620. **Воронин Ю.А.** Начала теории сходства. – Новосибирск: Наука, 1991. – 128 с.
621. **Воронов А.А.** Устойчивость, управляемость, наблюдаемость. – М.: Наука, 1979. – 335 с.
622. **Воронов А.Г., Арустамова Д.М.** О некоторых коэффициентах сходства и различия // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1975. – Т. 80, вып. 5. – С. 119-121.
623. **Воронов А.Я.** Реляционная биология. (M,R)-системы // Итоги науки и техники. Сер. Математические методы в биологии. – М.: ВИНТИ, 1969. – С. 116-134.
624. **Ворошук А.Н., Пегов С.А., Перфильев К.Г., Соколов А.В.** Вопросы системной экологии. – М.: ВНИИСИ, 1979. – 52 с.
625. **Второв П.П.** Об оценке значимости организмов в природных комплексах // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та. – 1963. – Т. 76, № 6. – С. 55-61.

626. **Второв П.П.** О первичной обработке результатов количественных учетов животного населения // Структура и функционально-биогеоценотическая роль животного населения суши: Материалы совещ. – М.: МОИП; ИГ АН СССР, 1967. – С. 139-140.
627. **Вудивисс Ф.С.** Биотический индекс р. Трент. Макробеспозвоночные и биологическое обследование // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям. – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – С. 132-161.
628. **Вучков И., Бояджијева Л., Солаков Е.** Прикладной линейный регрессионный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1987. – 239 с.
629. **Выгодская Н.Н.** Принципы и методы исследования энергомассообмена как показателя устойчивости экосистем // Структурно-функциональная организация и устойчивость биологических систем. – Днепропетровск: ДГУ, 1990. – С. 47-62.
630. **Высоцкий В.Н.** Устойчивость экологических систем при возмущениях одного вида // Самоорганизующиеся кибернетические системы / Под ред. А.Г. Ивахненко. – Киев: Изд-во АН УССР, 1975. – С. 49-57.
631. **Высочанский Д.Ф., Петунин Ю.И.** Обоснование правила трех сигм для одномодальных распределений // Теория вероятностей и математическая статистика (Киев). – 1979. – Вып. 21. – С. 23-35.
632. **Выханду Л.К.** Об исследовании многопризнаковых биологических систем // Применение математических методов в биологии. Т. 3. – Л.: ЛГУ, 1964. – С. 9-12.
633. **Выхристюк Л.А., Зинченко Т.Д., Шитиков В.К.** Комплексная оценка экологического состояния равнинных рек в условиях антропогенных воздействий // Научные аспекты экологических проблем России. – СПб.: Гидрометеиздат, 2001. – С. 70-76.
634. **Вьюшкова В.П.** Достоверность проб зоопланктона и размерные ряды *Daphnia longispina* O.F. Muller Волгоградского водохранилища // Тр. Саратов. отд. ГосНИОРХ. – 1970. – Т. 10. – С. 211-218.
635. **Габасов Р., Кириллова Ф.** Качественная теория оптимальных процессов. – М.: Наука, 1971. – 507 с.
636. **Гаврилов Г.П., Столяров А.Ю., Левич А.П.** Адекватность альтернативных моделей экологии сообществ // Экологический прогноз. – М.: МГУ, 1986. – С. 188-196.
637. **Гаврилов И.Т.** Оценка репрезентативности единичных проб по данным автоматизированных измерений // Процессы формирования качества воды в питьевых водохранилищах. – М.: МГУ, 1979. – С. 128-145.
638. **Гаек Я., Шидак З.** Теория ранговых критериев. – М.: Наука, 1971. – 376 с.
639. **Гайденок Н.Д.** О модификации метода расчета потоков энергии в трофических сетях пелагических экосистем // Проблемы четвертичной палеоэкологии и палеогеографии северных морей. Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. / Под ред. Г.Г. Матишова. – Апатиты: КолФАН СССР, 1987. – С. 20-21.
640. **Гайдышев И.П.** Анализ и обработка данных: специальный справочник. – СПб.: Питер, 2001. – 752 с.
641. **Галанин А.В.** Математические методы в ботанике. – Сыктывкар: СГУ, 1981. – 84 с.
642. **Галицкий В.В., Тюрюканов А.Н.** О методологических предпосылках моделирования в биогеоценологии // Моделирование биогеоценотических процессов. – М.: Наука, 1981. – С. 29-47.
643. **Галкин Л.М.** Прогнозирование состояния сложных систем // Динамика эколого-экономических систем. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 7-13.
644. **Галузо А.Г.** Исследование пространственного распределения биоресурсов промысловых рыб с помощью математических методов // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 41-42.
645. **Галузо А.Г.** Численный анализ полей распределения азовской хамсы в связи с оценкой ее биомассы // Информационное и математическое обеспечение исследований сырьевой базы. – М.: ВНИРО, 1985. – С. 105-112.
646. **Гальперин М.В.** Принципы автоматизации имитационного моделирования в биоокеанологии: концепция событийного подхода // Океанология. – 1986. – Т. 36, № 2. – С. 317-324.
647. **Гальперин М.В., Кучерук Н.В., Ширман И.И.** О применении одного статистического метода к изучению донной экосистемы Перуанского района. – М., 1986. – 29 с. – Деп. в ВИНТИ 26.12.86, № 8919-В86. [4У85-87].

648. **Гамбурцев А.Г., Александров С.И., Олейник О.В.** Атлас временных вариаций // Вестн. РАН. – 2000. – Т. 70, № 8. – С. 748-758.
649. **Гапеева М.В., Баканов А.И.** Методы оценки влияния качества донных отложений на сообщества пресноводного зообентоса // Биол. внутр. вод. – 2002. – № 2. – С. 69-74.
650. **Гапонов-Грехов А.В., Рабинович М.И.** Проблемы современной нелинейной динамики // Вестн. РАН. – 1997. – Т. 67, № 7. – С. 608-624.
651. **Гардинер К.В.** Стохастические методы в естественных науках. – М.: Мир, 1986. – 528 с.
652. **Гармиз И.В.** Теория шкал и картография // Вестн. ЛГУ. Сер. 7. Геол., геогр. – 1986. – Вып. 3. – С. 57-62.
653. **Гаскаров Д.В., Шаповалов В.И.** Малая выборка. – М.: Статистика, 1978. – 248 с.
654. **Гасфилд Д.** Строки, деревья и последовательности в алгоритмах: Информатика и вычислительная биология. – СПб: Нев. диалект: БХВ-Петербург, 2003. – 653 с.
655. **Гатев К.** Статистическая оценка различий между структурами совокупностей // Теоретические и методологические проблемы статистики. – М.: Статистика, 1979. – С. 91-108.
656. **Гаузе Г.Ф.** Исследование над борьбой за существование в смешанных популяциях // Зоол. журн. – 1935. – Т. 14, вып. 2. – С. 243-270.
657. **Гаузе Г.Ф., Витт А.А.** О периодических колебаниях численности популяций. Математическая теория релаксационного взаимодействия между хищниками и жертвами и ее применение к популяциям двух простейших // Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук. – 1934. – Т. 10. – С. 1551-1559.
658. **Гейнрих А.К.** О приповерхностном планктоне северо-восточной части Тихого океана // Тр. ИО АН СССР. – 1964. – Т. 65. – С. 77-96.
659. **Гелашвили Д.Б., Зинченко Т.Д., Бельшева О.И., Черников А.А.** Количественные методы оценки кумулятивного и комбинированного действия ксенобиотиков // Экологический мониторинг. Ч. III: Методы биологического и физико-химического мониторинга. – Н. Новгород: ННГУ, 1998. – С. 175-217.
660. **Гелашвили Д.Б., Зинченко Т.Д., Выхристюк Л.А., Карандашова А.А.** Интегральная оценка экологического состояния водных объектов по гидрохимическим и гидробиологическим показателям // Изв. СамНЦ РАН. – 2002. – № 2. – С. 270-275.
661. **Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И.** Фрактальная структура сообществ водоемов с различным уровнем химического загрязнения // Современные проблемы водной токсикологии: Тез. докл. Всерос. конф. – Борок: ИБВВ РАН, 2002. – С. 80-81.
662. **Гелашвили Д.Б., Карандашова А.А.** Принципы экологического нормирования антропогенной нагрузки на лотические экосистемы по показателям макрозообентоса // Изв. СамНЦ РАН. – 2003. – № 2. – С. 251-264.
663. **Гелашвили Д.Б., Розенберг Г.С., Басуров В.А. и др.** Анализ пространственной динамики напряженности экологической ситуации региона на основе обобщенного индекса антропогенной нагрузки // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Третьи Любимцевские чтения). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. – С. 44-52.
664. **Гелашвили Д.Б., Чупрунов Е.В., Логинов В.В., Силкин А.А.** Структурно-информационные показатели флуктуирующей асимметрии амфибий на загрязненных территориях // Современные проблемы водной токсикологии: Тез. докл. Всерос. конф. – Борок: ИБВВ РАН, 2002. – С. 81-82.
665. **Гелашвили Д.Б., Шурганова Г.В., Иудин Д.И. и др.** Мультифрактальность видовой структуры гидробиоценозов Волжского бассейна // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. междунар. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 62.
666. **Гелета И.Ф.** Устойчивость водных объектов и критерии ее оценки // Вестн. ЛГУ. Сер. 7. Геол., геогр. – 1991. – Вып. 4, № 28. – С. 43-52.
667. **Гелета И.Ф., Крауклис А.А.** Применение метода главных компонент при анализе структуры и динамики наземного покрова таежных фаций // Моделирование и прогноз динамики геосистем. – Иркутск: Ин-т геогр. Сибири и Дал. Востока СО АН СССР, 1979. – С. 111-132.
668. **Гелетин Ю.В., Замолотчиков Д.Г., Левич А.П. и др.** Оценка и прогноз состояния водных экосистем методом экологических модификаций // Экологические модификации и критерии экологического нормирования. – Л.: Гидрометеиздат, 1991. – С. 318-329.
669. **Гельберг М.Г.** Роль теории измерения при планировании и статистическом анализе результатов экспериментов // Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ. – Л.: Наука, 1972.

670. **Гениатулин К.В.** Математико-статистические методы построения моделей группового отклика тест-объектов на факторы загрязнения водной среды // V Всесоюз. конф. по водной токсикологии: Тез. докл. – М.: ВНИРО, 1988. – С. 157-158. [9У297-88].
671. **Генкин Я.Я.** Новая информационная технология анализа медицинских данных. – СПб.: Политехника, 1999. – 191 с.
672. *География и мониторинг биоразнообразия.* – М.: Изд-во Науч. и уч.-метод. центра МГУ, 2002. – 432 с. – URL <http://nature.ok.ru>
673. **Геодакян В.А.** Организация систем – живых и неживых // Системные исследования. – М.: Наука, 1970. – С. 49-62.
674. Геоинформатика = Geo-informatics. Толковый словарь основных терминов / Под ред. А.М. Берлянта и А.В. Кошкарева. – М.: ГИС-Ассоциация, 1999. – 205 с.
675. Геология и математика. I. Методологические, теоретические и другие вопросы, связанные с применением математических методов и ЭВМ. – Новосибирск: Наука, 1967. – 253 с.
676. Геология и математика. II. Задачи диагноза и распознавания в геологии, геохимии и геофизике. – Новосибирск: Наука, 1970. – 222 с.
677. **Георгиевский А.Б.** *Проблемы преадаптации. Историко-критическое исследование.* – Л.: Наука, 1974. – 148 с.
678. **Георгиевский В.Б.** Идентификация моделей экосистем по натурным данным (обратные задачи экологии) // Исследование математических моделей для оптимизации управления качества воды: Тр. сов.-амер. симпоз. Т. 2, ч. 1. – Л.: Гидрометеоздат, 1979. – С. 82-102.
679. **Георгиевский В.Б.** Идентификация и верификация моделей водных экосистем // Проблемы сохранения, защиты и улучшения качества природных вод. – М.: Наука, 1982. – С. 156-163.
680. **Георгиевский В.Б.** Оценка состояния водной экосистемы (мониторинг и прогноз) упорядочиванием разнородных показателей // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана. – Ташкент: Фан, 1983. – С. 9-10.
681. **Георгиевский В.Б., Каменева И.П., Соломенко Л.Л. и др.** Упорядочивание данных экологического мониторинга (на примере волжских водохранилищ) // V съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 2. – Куйбышев: Волжская коммуна, 1986. – С. 317-318.
682. **Георгиевский В.Б., Каменева И.П., Сурвила А.П.** Многомерный анализ данных экологического мониторинга. – Киев: ИПМЭ АН УССР, 1990. – 75 с.
683. **Георгиевский В.Б., Сурвила А.П.** Экологический «градусник» для мониторинга // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1994. – № 3. – С. 94-99.
684. **Герасименко Г.Г., Ипатов В.С.** Анализ распределения обилия видов как метод классификации растительности // Бот. журн. – 1980. – Т. 65, № 5. – С. 717-724.
685. **Герасимов И.Г.** Энтропия биологических систем // Проблемы старения и долголетия. – 1998. – Т. 7, № 2. – С. 119-126.
686. **Геренчук К.И., Гораш И.К., Топчиев А.Г.** Методика определения некоторых параметров морфологической структуры ландшафтов // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1969. – № 5. – С. 102-108.
687. **Геренчук К.И., Топчиев А.Г.** Информационный анализ структуры природных комплексов // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1970. – № 6. – С. 132-140.
688. **Герзон С.С., Анкилов А.Н., Бородулин А.И. и др.** О статье А.В. Смурова «Новый тип статистического пространственного распределения и его применение в экологических исследованиях» // Зоол. журн. – 1976. – Т. 55, вып. 10. – С. 1552-1557.
689. **Герцекович Д.А., Кулагин А.В.** Алгоритмическое обеспечение составных частей мониторинга водных сообществ // Принципы и методы геоинформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по геоинформатике и экологическим базам данных. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 250-252.
690. **Герчук Я.П.** Графические методы в статистике. – М.: Статистика, 1968. – 212 с.
691. **Гильберт А.** Как работать с матрицами. – М.: Статистика, 1981. – 157 с.
692. **Гильдерман Ю.И.** Лекции по высшей математике для биологов. – Новосибирск: Наука, 1974. – 412 с.
693. **Гильманов Т.Г.** Математическое моделирование биогеохимических циклов в травяных экосистемах. – М.: МГУ, 1978. – 168 с.
694. **Гильманов Т.Г.** Наиболее общая формула для продуктивности популяции // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1983. – Вып. 6. – С. 148-168. [12У6-83].

695. **Гильманов Т.Г.** Введение в количественную трофологию и экологическую биоэнергетику наземных позвоночных. Ч. 1. Основные модели. Пойкилотермные животные. – М.: МГУ, 1987. – 180 с.
696. **Гильманов Т.Г., Базилевич Н.И.** Концептуальная балансовая модель круговорота органического вещества в экосистеме как теоретическая база мониторинга // Теоретические основы и опыт экологического мониторинга. – М.: Наука, 1983. – С. 7-23.
697. **Гиляров А.М.** Теория информации в экологии // Успехи соврем. биол. – 1967. – Т. 64, № 1. – С. 107-115.
698. **Гиляров А.М.** Соотношение биомассы и видового разнообразия в планктонном сообществе // Зоол. журн. – 1969. – Т. 48, вып. 4. – С. 485-493.
699. **Гиляров А.М.** Индекс разнообразия и экологическая сукцессия // Журн. общ. биол. – 1969. – Т. 30, № 6. – С. 652-657.
700. **Гиляров А.М.** Динамика численности пресноводных планктонных ракообразных. – М.: Наука, 1987. – 191 с.
701. **Гиляров А.М.** Популяционная экология: Учеб. пособие. – М.: МГУ, 1990. – 191 с.
702. **Гиляров А.М.** Вернадский, дарвинизм и Гея. Критические заметки на полях «Биосферы» // Журн. общ. биол. – 1994. – Т. 55, № 2. – С. 238-249.
703. **Гиляров А.М.** Мнимые и действительные проблемы биоразнообразия // Успехи соврем. биол. – 1996. – Т. 116, № 4. – С. 493-506.
704. **Гиляров А.М.** Экология, обретающая статус науки // Природа. – 1998. – № 2. – С. 89-99.
705. **Гиляров А.М.** Экология в поисках универсальной парадигмы // Природа. – 1998. – № 3. – С. 73-82.
706. **Гиляров А.М., Горелова Т.А.** Корреляция между трофической структурой, видовым разнообразием и биомассой зоопланктона северных озер // Зоол. журн. – 1974. – Т. 53, вып. 1. – С. 25-34.
707. **Гиляров А.М., Маркина Н.П.** Сравнение нескольких индексов видового разнообразия при исследовании морского фитопланктона // Журн. общ. биол. – 1976. – Т. 37, № 3. – С. 362-367.
708. **Гиляров А.М., Матвеев В.Ф., Сагайдачный А.Ю.** Исследование распределения пресноводного зоопланктона при помощи корреляционного анализа // Докл. АН СССР. Сер. Биол. – 1975. – Т. 224, № 4. – С. 947-949.
709. **Гиммельфарб А.А., Гинзбург Л.Р., Полуэктов Р.А.** и др. Динамическая теория биологических популяций. – М.: Наука, 1974. – 456 с.
710. **Гинзбург Э.Х.** Сравнение оценок показателя силы влияния // Генетика. – 1969. – Т. 5. – № 4. – С. 150-160.
711. **Гительзон И.И., Левин Л.А., Черепанов О.А.** Математическая модель пространственной структуры пелагического биоценоза // Математическая теория биологических процессов: Тез. докл. 1-й конф. – Калининград, 1976. – С. 99.
712. **Гительзон И.И., Шевырногов А.П., Рачко Х.Р., Чепилов В.В.** Выявление пространственной структуры биологических полей в океане с помощью графического представления информации // Биофизические методы исследования экосистем. – Новосибирск: Наука, 1984. – С. 61-66.
713. **Гладилин К.Л., Орловский А.Ф.** Метод подбора аппроксимирующих функций // Докл. АН СССР. Сер. Биол. – 1973. – Т. 211, № 1. – С. 230-233. [10А48-73].
714. **Гладышев Г.П.** О принципе стабильности вещества и обратных термодинамических связях в иерархических системах биомира // Изв. РАН. Сер. биол. – 2002. – № 1. – С. 5-9.
715. **Гладышев М.И.** Концепция биогеоценоза с позиций общей теории систем // Экология. – 1990. – № 4. – С. 11-19.
716. **Гладышев М.И.** Основы экологической биофизики водных систем. – Новосибирск: Наука, 1999. – 112 с.
717. **Гладышев М.И.** О типах водных экосистем и их интегральных кинетических характеристиках // Водные ресурсы. – 1997. – Т. 24, № 5. – С. 526-531.
718. **Гладышев М.И., Абросов Н.С.** Некоторые проблемы гидробиологии, связанные с математическим моделированием качества воды. – Красноярск: Ин-т биофизики СО АН СССР. 1987. – 26 с.
719. **Гладышев М.М.** Оценка статистической достоверности различий в численности зоопланктона по однократным пробам // Гидробиол. журн. – 1985. – Т. 21, № 5. – С. 65-70. [6У59-86].

720. **Глазовская М.А.** Факторы устойчивости биогеоценозов к техногенным воздействиям и критерии экологического нормирования // Влияние промышленных предприятий на окружающую среду: Тез. докл. Всесоюз. шк. – Пушино, 1984. – С. 39-41.
721. **Глазунов Н.М.** Об оценке информативности признаков в задачах классификации // Автоматизация проектирования информационных систем. – Киев: Наук. думка, 1976. – С. 57-66.
722. **Глазырина И.П., Стрижова Т.А.** Целостность экосистем и управление природными ресурсами на региональном уровне // Изв. РАН. Сер. геогр. – 2001. – № 3. – С. 75-82.
723. **Гланц С.** Медико-биологическая статистика. – М.: Практика, 1999. – 455 с.
724. **Гласс Дж., Стэнли Дж.** Статистические методы в педагогике и психологии. – М.: Мир, 1976. – 496 с.
725. **Гленсдорф П., Пригожин И.** Термодинамическая теория структуры, устойчивости и флуктуаций. – М.: Мир, 1973. – 280 с.
726. **Глой К.** Проблема последнего обоснования динамических систем // Вопр. философии. – 1994. – № 3. – С. 94-105.
727. **Глотов Н.В., Животовский Л.И., Хованов И.В., Хромов-Борисов Н.Н.** Биометрия. – Л.: ЛГУ, 1982. – 263 с.
728. **Глушков В.М.** Введение в АСУ. 2-е изд. – Киев: Техника, 1974. – 320 с.
729. **Гмурман В.Е.** Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. – М.: Высш. шк., 1979. – 400 с.
730. **Гнеденко Б.В.** О некоторых разделах теории вероятностей, имеющих непосредственное отношение к проблемам биологии и медицины // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1960. – С. 6-16.
731. **Голиков А.Н., Скарлато О.А.** Некоторые принципы комплексного ландшафтно-географического районирования шельфа на экологической основе // Биология моря. – 1979. – № 5. – С. 3-16.
732. **Голиков А.П., Черванев И.Г.** Математический аппарат в географии и его использование в пространственных исследованиях. – Харьков: ХГУ, 1977. – 132 с.
733. **Голиков Л.С., Симонов Ю.Г.** Логическая модель элементарного ландшафта // Количественные методы изучения природы. – М.: Мысль, 1975. – С. 85-91.
734. **Голикова Т.И., Осадчих В.Ф., Панченко Л.А.** Статистическое исследование влияния внешних факторов на распространение разных таксонов зообентоса в акватории Северного Каспия // Теоретическая экология. – М.: МГУ, 1987. – С. 133-149.
735. **Голикова Т.И., Панченко Л.А.** Имитационно-статистическая модель динамики биомассы зообентоса Северного Каспия // Математическое моделирование в биогеоценологии: Тез. докл. Всесоюз. шк. – Петрозаводск: КарФАН СССР, 1985. – С. 135-136.
736. **Голикова Т.И., Панченко Л.А., Осадчих В.Ф., Жирнов И.А.** Имитационно-статистическая модель динамики биомассы зообентоса Северного Каспия // Теоретическая экология. – М.: МГУ, 1987. – С. 149-169.
737. **Голинец О.М.** Анализ неопределенности в вычислении критических нагрузок азота, серы и фосфора на различные экосистемы: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Самара. 1999. – 21 с.
738. **Головко В.А.** Нейроинтеллект: Теория и применение. В 2 кн. – Брест: БПИ, 1999. – Кн. 1. Организация и обучение нейронных сетей с прямыми и обратными связями. – 260 с.; Кн. 2. Самоорганизация, отказоустойчивость и применение нейронных сетей. – 228 с.
739. **Головченко В.Б.** Математическая модель динамики плотности популяций // Журн. общ. биол. – 1981. – Т. 42, № 2. – С. 298-304.
740. **Голуб А.В., Инсаров Г.Э., Страхов В.В.** Математические методы в лесозащите. – М.: Лесн. пром-сть, 1980. – 100 с.
741. **Голуб В.Б.** Количественный метод выявления ведущих факторов внешней среды // Экология. – 1990. – № 1. – С. 16-20.
742. **Голубев А.В.** Пространственное распределение и оптимальная система учета коконов рыжего соснового пилильщика // Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши. – Л.: Наука, 1975. – С. 12-21.
743. **Голубев А.П.** Вариабельность параметров жизненных циклов гидробионтов как компонент биологического разнообразия их естественных популяций // Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: Тез. докл. VIII зоол. науч. конф. – Минск: НАН Беларуси, 1999. – С. 225-227.

744. **Голубев В.Н.** О характере распределения суммарного вектора взаимодействия между видами в пространстве фитоценоза // Количественные методы анализа растительности. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1971. – Т. 2. – С. 68-73.
745. **Голубев В.Н.** О принципах статистического анализа состава эковиоморф растительных сообществ для целей фитоценологии и фитоиндикации // Количественные методы анализа растительности. – Уфа: БФАН СССР, 1974. – С. 13-15.
746. **Голубева Г.В.** Использование хирономид в индикации качества воды малых рек Нечерноземной зоны РСФСР // Биоценология рек и озер Волжского бассейна / Под ред. Л.А. Жакова. – Ярославль: ЯрГУ, 1985. – С. 34-61.
747. **Голубец М.А.** Надежность и гомеостаз экосистем // Надежность и гомеостаз биологических систем. – К.: Наук. думка, 1987. – С. 181-184. [4У5-88].
748. **Голубец М.А., Панасюк Н.В., Одинак Я.П.** Математическое моделирование потоков энергии и распределения биомасс по трофическим уровням в экосистемах // Экология. – 1980. – № 3. – С. 48-55.
749. **Голубец М.А., Царик И.В.** Стабильность и устойчивость – важные функциональные особенности // Проблемы устойчивости биологических систем. – М.: ИЭМЭЖ РАН, 1992. – С. 32-40.
750. **Голубятников Л.Л.** Идентификация модели экологического ряда // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 6. – С. 821-829.
751. **Гольд В.М., Гольд З.Г., Попельницкая Н.М.** О причинах нарушения второго закона термодинамики в водных экосистемах // Круговорот вещества и энергии в водоемах. – Иркутск: ЛИН АН СССР, 1985. – Вып. 7. – С. 25-27.
752. **Гольдин С.В.** Видовые классификации в метрических признаковых пространствах // Опыт анализа и построения геологических классификаций на основе представлений конечной математики / Тр. Ин-та геол. и геофиз. СО АН СССР. – Новосибирск: СО АН СССР, 1964.
753. **Гольдман Р.С., Москаленко Ю.С.** Исследование вопросов различимости объектов по их признаковым описаниям // Управление и информация. Вып. 2. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. – С. 51-73.
754. **Голяницкий И.А.** Оптимальная пространственно-временная обработка негауссовских полей и процессов. – М.: Изд-во МАИ, 1994. – 208 с.
755. **Гомелюк В.Е., Озолиньш А.В.** О возможности применения показателя ненаправленной асимметрии некоторых билатеральных структур прибрежного краба для изучения состояния морской природной среды // Биология моря. – 1986. – № 1. – С. 68-71. [7У348-86].
756. **Гончаров А.И., Поддубный А.Г., Сметанин М.М.** Опыт вероятностного анализа роста рыб // Количественные аспекты роста организмов. – М.: Наука, 1975. – С. 217-222.
757. **Гончаров А.Н.** Математическая модель поведения хищника // Теория, методология и практика системных исследований: Тез. докл. Всесоюз. конф. – М.: ВНИИСИ, 1984. – С. 30-32.
758. **Горбань А.Н.** Обучение нейронных сетей. – М.: СП «ParaGraph», 1990. – 160 с.
759. **Горбань А.Н.** Функции многих переменных и нейронные сети // Соросовский образовательный журнал. – 1998. – № 12. – С. 105-112.
760. **Горбань А.Н., Дунин-Барковский В.Л., Кирдин А.Н. и др.** Нейроинформатика. – Новосибирск: Наука, 1998. – 296 с.
761. **Горбань А.Н., Охонин В.А.** Третий вид устойчивости биоценозов // Математическое моделирование в биогеоценологии: Тез. докл. Всесоюз. шк. – Петрозаводск: КарФАН СССР, 1985. – С. 185-186.
762. **Горбань А.Н., Охонин В.А.** Устойчивая реализуемость биоценозов в ходе сукцессии // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1986. – Т. 9. – С. 24-226.
763. **Горбань А.Н., Россиев Д.Б.** Нейронные сети на персональном компьютере. – Новосибирск: Наука, 1996. – 276 с.
764. **Гордеева-Перцева Л.И.** Бентос Водлозера и использование его рыбами // Вопросы гидробиологии водоемов Карелии. – Петрозаводск: Карел. кн. изд-во, 1964. – С. 131-148.
765. **Горелик А.Л., Гуревич И.Б., Скрипкин В.А.** Современное состояние проблемы распознавания. – М.: Радио и связь, 1985. – 160 с.
766. **Горелик А.Л., Скрипкин В.А.** Методы распознавания. – М.: Высш. шк., 1984. – 219 с.

767. **Гореликова Н.М.** Оценка качества воды Воткинского водохранилища по биологическим показателям // *Биологическая продуктивность и качество воды Волги и ее водохранилищ.* – М.: Наука, 1984. – С. 117-122.
768. **Горелов А.А.** Возможности метода моделирования в решении экологической проблемы // *Философские проблемы глобальной экологии.* – М.: Наука, 1983. – С. 215-230.
769. **Горелов А.А.** Экология – наука – моделирование. – М.: Наука, 1985. – 208 с.
770. **Горский Ю.М.** О некоторых возможностях исчисления организованности при системном анализе // *Системные исследования. Ежегодник.* – М.: Наука, 1974. – С. 87-99.
771. **Горский Ю.М.** Основы гомеостатики: Гармония и дисгармония в живых, природных, социальных и искусственных системах. – Иркутск: Изд-во ИЗА, 1998. – 337 с.
772. **Горстко А.Б.** О построении имитационной модели Азовского моря // *Математические модели морских экологических систем.* – Киев: Наук. думка, 1974. – С. 18-20.
773. **Горстко А.Б., Домбровский Ю.А., Задорожная Н.С. и др.** Имитационное моделирование экосистемы озера Байкал и ее антропогенных изменений // *Модели природных систем.* – Новосибирск: Наука, 1978. – С. 6-85.
774. **Горстко А.Б., Домбровский Ю.А., Сурков Ф.А.** Модели управления эколого-экономическими системами. – М.: Наука, 1984. – 119 с.
775. **Горстко А.Б., Суходольский Я.С., Матвеев А.А., Никаноров А.М.** Некоторые принципы экологического моделирования водоемов // *Экологические модели малых рек и водоемов: Тр. сов.-дат. симпоз.* – Л.: Гидрометеиздат, 1985. – С. 32-37.
776. **Горстко А.Б., Эпштейн Л.В.** Имитационная система «Азовское море» – инструмент анализа и прогнозирования // *Математическое моделирование водных экологических систем.* – Иркутск: ИГУ, 1978. – С. 47-58.
777. **Горчаковский П.Л.** Устойчивость экосистем и фактор биологического разнообразия // *Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия.* – Фрунзе: Илим, 1990. – С. 35. [12У434-90].
778. **Горчаковский П.Л., Рябинина З.Н.** Степи южной части Оренбургской области (Урало-Илекское междуречье) // *Растительные сообщества Урала и их антропогенная деградация.* – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1984. – С. 3-64.
779. **Горшков В.В., Горшков В.Г., Данилов-Данильян В.И. и др.** Информация в живой и неживой природе // *Экология.* – 2002. – № 3. – С. 163-169.
780. **Горшков В.Г.** Энергетика биосферы. – Л.: ЛПИ, 1982. – 70 с.
781. **Горшков В.Г.** Энергетика передвигающихся животных // *Экология.* – 1982. – № 1. – С. 1-14.
782. **Горшков В.Г.** Устойчивость биогеохимических круговоротов // *Экология.* – 1985. – № 2. – С. 3-12. [9У36-85].
783. **Горшков В.Г.** Границы устойчивости биосферы // *Изв. ВГО.* – 1987. – Т. 119, вып. 4. – С. 289-300.
784. **Горшков В.Г.** Пределы устойчивости окружающей среды // *Докл. АН СССР.* – 1988. – Т. 301, № 4. – С. 1015-1019.
785. **Горшков В.Г.** Энергетика биосферы и устойчивость состояния окружающей среды // *Итоги науки и техники. Сер. Теоретические и общие вопросы географии.* Т. 7. – М.: ВИНТИ, 1990. – 238 с.
786. **Горшков В.Г.** Экологическая устойчивость и локальная адаптация // *Журн. Всесоюз. хим. о-ва.* – 1991. – Т. 36, № 3. – С. 313-321.
787. **Горшков В.Г.** Физические и биологические основы устойчивости жизни. – М.: ВИНТИ, 1995. – 470 с.
788. **Горшков В.Г.** Запасы и потоки информации в биоте и цивилизации // *Докл. РАН.* – 1996. – Т. 350, № 1. – С. 135-138.
789. **Горшков В.Г., Дольник В.Р.** Энергетика биосферы // *Успехи физ. наук.* – 1980. – Т. 131, № 3. – С. 441-478.
790. **Горшков В.Г., Кондратьев К.Я.** Принцип Ле-Шателье применительно к биосфере // *Экология.* – 1990. – № 1. – С. 7-16.
791. **Горшков В.Г., Кондратьев К.Я., Лосев К.С.** Глобальная экодинамика и устойчивое развитие: естественнонаучные аспекты и «человеческое измерение» // *Экология.* – 1998. – № 3. – С. 163-170.
792. **Горшков В.Г., Макарьева А.М.** К вопросу о возможности физической самоорганизации биологических и экологических систем // *Докл. РАН.* – 2001. – Т. 378, № 4. – С. 570-573.

793. **Горшкова А.Т.** Пространственный анализ биологического потенциала устойчивости водных экосистем (на примере поверхностных вод Республики Татарстан): Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. – Ярославль, 2003. – 24 с.
794. **Гофман К.Г.** Экономическая оценка устойчивости (ассимиляционного потенциала) экологических систем // Оптимизация воздействия общества на окружающую природную среду. – М., 1981. – С. 21-24.
795. **Гофман К.Г. Гусев А.А.** Экологические издержки и концепция экономического оптимума качества окружающей природной среды // Экономика и математические методы. – 1981. – Т. 17, вып. 3. – С. 34-43.
796. **Гофман П.Б.** Количественные закономерности роста животных // Успехи соврем. биол. – 1938. – Т. 9, вып. 1. – С. 39-67.
797. **Гохман О.Г.** Экспертное оценивание. – Воронеж: ВГУ, 1991. – 152 с.
798. **Грабарник П.Я., Комаров А.С.** Статистический анализ горизонтальной структуры древостоя // Моделирование биогеоэкологических процессов. – М.: Наука, 1981. – С. 119-135.
799. **Гражданников Е.Д.** Экстраполяционная прогностика. – Новосибирск: Наука, 1988. – 143 с.
800. **Гранков В.П.** Средние величины в статистике. – М.: Госстатиздат, 1957. – 76 с.
801. **Грейг-Смит П.** Количественная экология растений. – М.: Мир, 1967. – 359 с.
802. **Грекова И. (Вентцель Е.С.)** Методологические особенности прикладной математики на современном этапе ее развития // Вопр. философии. – 1976. – № 6. – С. 104-114.
803. **Грекова И.** Всем ли ездить на ярмарку в Дублин // Знание – сила. – 1979. – № 8. – С. 11-13.
804. **Гренандер У.** Лекции по теории образов. В 3 т.: Т. 1. Синтез образов. – М.: Мир, 1979. – 384 с.; Т. 2. Анализ образов. – 1981. – 448 с.; Т. 3. Регулярные структуры. – 1983. – 432 с.
805. **Грень Е.** Статистические игры и их применение. – М.: Статистика, 1975. – 176 с.
806. **Гржибовский С.П.** Роль информации в развитии и преобразовании жизни // Селекция и семеноводство овощных культур в XXI веке: Междунар. науч.-практ. конф. Т. 1. – М.: РАСХН, 2000. – С. 195-201.
807. **Григ Д.** Районы, модели и классы // Модели в географии. – М.: Прогресс, 1971. – С. 20-32.
808. **Гринберг В.М., Утехин В.Д.** Некоторые подходы к математической интерпретации внутренней структуры фитоценоза // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1974. – № 2. – С. 106-115.
809. **Гринвуд П., Никулин М.С.** Некоторые замечания относительно применения критериев типа хи-квадрат // Проблемы теории вероятностных распределений. (Записки научных семинаров ЛОМИ. Т. 158). – Л.: Наука, 1987. – С. 35-49.
810. **Гринфельд Э.Б.** К вопросу о количественном описании трофических сетей // Закономерности формирования промысловых скоплений и особенности питания рыб Атлантического океана / Тр. АтлантНИРО. – Калининград, 1978. – Вып. 74. – С. 90-96.
811. **Гринцов В.А.** Новый индекс пространственного разнообразия ассоциаций // Экология моря. – 2000. – Вып. 53. – С. 88.
812. **Гринченко С.Н.** Феномен оптимизации, адаптации и эволюции в природных экосистемах // Науч.-техн. информация. Сер. 2. – М.: ВИНТИ, 1999. – № 6. – С. 20-30.
813. **Гришин В.Г.** Образный анализ экспериментальных данных. – М.: Наука, 1982. – 237 с.
814. **Гродзинский М.Д.** Устойчивость геосистем: теоретический подход к анализу и методы количественной оценки // Изв. АН СССР. Сер. географ. – 1987. – № 6. – С. 5-15.
815. **Гродзинский М.Д.** Эмпирические и формально-статистические методы определения областей допустимых и нормальных состояний // Научные подходы к определению норм нагрузок на ландшафты. – М.: МГУ, 1988. – С. 215-224.
816. **Гродзинский М.Д.** Оценка устойчивости геосистем методами теории надежности // Факторы и механизмы устойчивости геосистем. – М.: ИГ АН СССР, 1989. – С. 157-163.
817. **Гродзинский М.Д.** Применение оценок устойчивости геосистем к нормированию антропогенных воздействий // Ландшафты. Нагрузка. Норма: Материалы шк. в Паланге и раб. совещ. по заданию Ш.2.4. в Иркутске, сентябрь 1989 г. – М.: ИГ АН СССР; АН ЛитССР, 1990.
818. **Гродзинский Д.М., Корогодин В.И., Кутлахмедов Ю.А.** Принципы анализа надежности биологических систем // Надежность клеток и тканей. – Киев: Наук. думка, 1980. – С. 19-25.
819. **Громько Г.Л.** Статистика. – М.: МГУ, 1981. – 400 с.
820. **Гроссман И., Магнус В.** Группы и их графы. – М.: Мир, 1971. – 246 с.
821. **Гроссман С., Тернер Д.** Математика для биологов. – М.: Высш. шк., 1983. – 383 с.

822. **Грудницкий В.А., Зотин А.И., Терентьева Н.В., Шагиморданов Н.Ш.** Уравнение роста, учитывающее взаимодействие роста и дифференцировки // *Онтогенез*. – 1971. – Т. 2, вып. 5. – С. 451-454.
823. **Груздев В.В.** Анализ прогнозов численности полевых мышевидных грызунов // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* – 1980. – Т. 85, вып. 1. – С. 25-30.
824. **Грязнов А.К.** Понятие многомерных методов в современной науке и их методологическое значение // *Методологические вопросы науки (Саратов)*. – 1978. – № 8. – С. 74-83. [8А159-79].
825. **Губарев В.В.** Алгоритмы статистических измерений. – М.: Энергоатомиздат, 1985. – 272 с.
826. **Губерман Ш.А.** Теория гештальта и системный подход // *Системные исследования*. Ежегодник. – М.: Наука, 1984. – С. 66-82.
827. **Губерман Ш.А.** Неформальный анализ данных в геологии и геофизике. – М.: Недра, 1987. – 261 с.
828. **Гублер Е.В.** Вычислительные методы анализа и распознавания патологических процессов. – Л.: Медицина, 1978. – 296 с.
829. **Гублер Е.В., Генкин А.А.** Применение непараметрических критериев статистики в медико-биологических исследованиях. – Л.: Медицина, 1973. – 142 с.
830. **Гузенкова И.Р.** Обработка ихтиологических данных методами математической статистики (на примере пикши 0-группы) // *Материалы рыбохозяйственных исследований Северного бассейна*. Вып. 15. – Мурманск: Минрыбхоз, 1969. – С. 49-75. [9У45-69].
831. **Гуков А.Ю.** Методы оценки биотического многообразия в исследованиях арктических экосистем // *Экологические проблемы охраны живой природы: Тез. докл. Всесоюз. конф. Ч. 1 / Под ред. В.А. Красиловой*. – М.: ВНИИ охр. прир. и запов. дела, 1990. – С. 53-54.
832. **Гурарий В.И.** О некоторых математических предпосылках теории критериев и стандартов качества воды // *Проблемы охраны вод*. Вып. 1. – Харьков: ВНИИОВ Минводхоз СССР, 1972. – С. 55-58.
833. **Гурарий В.И.** Численные оценки качества математико-биологических исследований // *Надежность биологических систем*. – Киев: Наук. думка, 1985. – С. 26-33.
834. **Гурарий В.И., Шайн А.С.** Численные оценки качества воды // *Проблемы охраны вод*. Вып. 5. – Харьков: ВНИИОВ Минводхоз СССР, 1974. – С. 136-140. [10У215-75].
835. **Гурвич В.В., Машина В.П.** Использование раковинных корненожек и нематод в биологическом мониторинге пресноводных водоемов // *Проблемы экологии Прибайкалья: Тез. докл. III Всесоюз. науч. конф. Ч. 2*. – Иркутск: ИГУ, 1988. – С. 15.
836. **Гурман В.И., Константинов Н.Г.** Математические проблемы нормирования антропогенных влияний // *Долгосрочные прогнозы природных явлений*. – Новосибирск: Наука, 1977. – С. 123-129.
837. **Гурьянова Л.В., Базыленко Г.М.** Гидродинамическая оценка устойчивости водных экосистем малых озер к эвтрофированию // *Вестн. Белорус. ун-та*. – 1986. – Сер. 2, № 3. – С. 73-76.
838. **Гусейн-Заде С.М., Тикуннов В.С.** Проблемы использования методов автоматической классификации в географии // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География*. – 1988. – № 1. – С. 80-86.
839. **Гутельмахер Б.Л.** Метаболизм планктона как единого целого. – Л.: Наука, 1986. – 155 с.
840. **Гутин Л.И.** Оценка ширины и перекрытия экологических ниш в биотических сообществах // *Экология млекопитающих тундры и редколесья Северо-Востока Сибири*. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. – С. 24-29.
841. **Гутнер Л.М.** Измерение в структуре теоретических отношений. – Л.: ЛГУ, 1985. – 103 с.
842. **Дажо Р.** Основы экологии. – М.: Прогресс, 1975. – 415 с.
843. **Дальская Л.Г.** Устойчивость и изменчивость биологических систем // *К методологии научного познания*. – Фрунзе: Илим, 1985. – С. 110-114.
844. **Данилов Н.Н.** Функциональные показатели нарушения равновесия экологических систем // *Биологические методы оценки природной среды*. – М.: Наука, 1978. – С. 181-189.
845. **Даценко Ю.С.** Особенности использования балансовых моделей при оценке эвтрофирования водохранилищ // *Вестн. МГУ. Сер. геогр.* – 1992. – № 3. – С. 33-37.
846. **Даценко Ю.С., Иваненко С.А., Корявов П.П., Эдельштейн К.К.** Математическая модель динамики вод и распространения загрязняющих веществ в Ивановском водохранилище // *Водные ресурсы*. – 2000. – Т. 27, № 3. – С. 292-304.
847. **Дашкевич З.В.** К проблеме устойчивости геосистем // *Изв. ВГО*. – 1984. – Т. 116, вып. 3. – С. 211-218.

848. **Дгебуадзе Ю.Ю.** Экологические закономерности изменчивости роста рыб: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 1998. – 54 с.
849. **Девис П.** Случайная вселенная. – М.: Мир, 1985. – 160 с.
850. **Де Гроот М.** Оптимальные статистические решения. – М.: Мир, 1974. – 491 с.
851. **Дедю И.И.** Экологический энциклопедический словарь. – Кишинев: Молдав. сов. энциклоп., 1990. – 408 с.
852. **Дейт К.** Введение в системы баз данных. – Киев: Диалектика, 1998. – 784 с.
853. **Демек Я.** Теория систем и изучение ландшафта. – М.: Прогресс, 1977. – 222 с.
854. **Дементьева В.А.** Статистические свойства средней арифметической погрешности // Изв. ТСХА. – 1968. – № 6. – С. 230-233.
855. **Демиденко Е.З.** Линейная и нелинейная регрессия. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 302 с.
856. **Денисенко Е.А., Свирежев Ю.М., Бровкин В.А.** Информационные меры как метод сравнительного анализа агроэкосистем // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 5. – С. 691-698.
857. **Денисов Н.Е.** Некоторые вопросы методики водолазных исследований донных сообществ // Океанология. – 1972. – Т. 12, № 5. – С. 884-891.
858. **Денисов Н.Е.** Выделение и картографирование донных сообществ сублиторали по данным водолазных количественных исследований: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1974. – 30 с.
859. **Денисов Н.Е., Озолиньш А.В., Сагайдачный А.Ю.** Выделение донных сообществ методом многомерной статистики – анализ главных компонент // Шельфы: проблемы природопользования и охраны окружающей среды: Тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982. – С. 12.
860. **Денисова А.В., Миркин Б.М.** Об альтернативных показателях связи, используемых при анализе биологических явлений // Биол. науки. – 1972. – № 3. – С. 121-128.
861. **Денисова А.В., Миркин Б.М.** Эколого-фитоценотический ареал совокупности и его влияние на показатели межвидовой сопряженности // Применение количественных методов при изучении структуры фитоценозов. – М.: Наука, 1972. – С. 23-36.
862. **Денисова А.В., Миркин Б.М., Муст Н.М.** Влияние обилия видов на величину межвидовой связи // Количественные методы анализа растительности. – Тарту: Тарт. ун-т, 1969. – С. 51-53.
863. **Дженкинс Г., Ваттс Д.** Спектральный анализ и его приложения: В 2 т. – М.: Мир, 1971. – Вып. 1. – 314 с.; Вып. 2. – 378 с.
864. **Джессен Р.** Методы статистических исследований. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 478 с.
865. **Джефферс Дж.** Введение в системный анализ: применение в экологии. – М.: Мир, 1981. – 252 с.
866. **Джиллер П.** Структура сообществ и экологическая ниша. – М.: Мир, 1988. – 184 с.
867. **Джини К.** Средние величины. – М.: Статистика, 1970. – 556 с.
868. **Джини К.** Логика в статистике. – М.: Статистика, 1973. – 125 с.
869. **Джонсон Н., Лион Ф.** Статистика и планирование эксперимента в технике и науке: В 2 т. – М.: Мир, 1980-1981. – Т. 1. – 1980. – 610 с.; Т. 2. – 1981. – 516 с.
870. **Диаконис П., Эфрон Б.** Статистические методы с интенсивным использованием ЭВМ // В мире науки. – 1983. – № 7. – С. 60-73.
871. Диалектика точного и неточного в современном научном познании (Материалы «круглого стола») // Вопр. философии. – 1988. – № 12. – С. 3-42.
872. Динамическая теория биологических популяций / Ред. Р.А. Полуэктов. – М.: Наука, 1974. – 456 с.
873. Динамические модели и экология популяций. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – 128 с.
874. **Дирин Д.К.** Вес и возраст рыб при сомнительности нормального распределения // Морфология, структура популяций и проблемы рационального использования лососевидных рыб: Тез. координац. совещ. – Л.: Наука, 1983. – С. 54-57.
875. **Дмитриев А.А., Упорова Л.П.** Об использовании функции $D_m(x_1a_1, \dots, a_m)$ для получения законов распределения географических и гидрометеорологических параметров // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1969. – № 4. – С. 100-105.

876. **Дмитриев А.Н., Журавлев Ю.Н., Кренделев Ф.П.** О математических принципах классификации предметов и явлений // Дискретный анализ. – Новосибирск: СО АН СССР, 1966. – С. 3-11.
877. **Дмитриев В.В.** От оценки качества вод к экологическому нормированию состояния и антропогенных воздействий на водные экосистемы // Охрана окружающей среды от загрязнения промышленными выбросами ЦБП. – СПб.: ЛТА, 1993.
878. **Дмитриев В.В.** Экологическое нормирование состояния и антропогенных воздействий на природные экосистемы // Вестн. СПбГУ. Сер. 7. Геология, география. – 1994. – Вып. 2, № 14. – С. 70-71.
879. **Дмитриев В.В.** Диагностика и прогноз состояния водных экосистем // Проблемы эколого-географической оценки состояния природной среды / Под ред. П.П. Аронова и Ю.П. Селивестрова. – СПб.: РГО, 1994.
880. **Дмитриев В.В.** Диагностика, экологическое нормирование и оценка устойчивости водных экосистем к антропогенному воздействию // Океанология в Санкт-Петербургском университете. – СПб.: СПбГУ, 1997. – С. 196-211.
881. **Дмитриев В.В., Кулеш В.П., Сергеев Ю.Н.** Пространственно-неоднородная по вертикали модель водной экосистемы восточной части Финского залива // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. – 1989. – Вып. 302. – С. 115-125.
882. **Дмитриев В.В., Третьяков В.Ю., Кулеш В.П.** и др. Оценка устойчивости и чувствительности водных экосистем к антропогенному эвтрофированию // Изв. Рус. геогр. о-ва. – 1995. – Т. 127, вып. 4. – С. 16-26.
883. **Дмитриев Е.А.** О возможности статистической оценки точности результатов анализов, проводимых без повторностей // Биол. науки. – 1964. – № 4. – С. 197-204.
884. **Дмитриев Е.А.** Об оценке относительного разнообразия исследуемого свойства и определении показателя относительной вероятной погрешности // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1965. – Т. 70, вып. 3. – С. 131-132.
885. **Дмитриев Е.А.** К вопросу о возможности статистической оценки точности результатов анализов, проводимых без повторностей // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1965. – Т. 70, вып. 3. – С. 133.
886. **Дмитриев Е.А.** К вопросу об определении доли различных площадей на почвенных и некоторых других картах // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1965. – Т. 70, вып. 3. – С. 136-138.
887. **Дмитриев Е.А.** Теория информации в географии // Вестн. МГУ. Сер. геогр. – 1967. – № 5.
888. **Дмитриев Е.А.** О доверительных границах случайной величины // Биол. науки. – 1969. – № 9. – С. 155-159.
889. **Дмитриев Е.А.** Об оценке достаточного объема выборочных наблюдений // Закономерности пространственного варьирования свойств почв и информационно-статистические методы их изучения. – М.: Наука, 1970. – С. 200-209.
890. **Дмитриев Е.А.** Об оценке связей между качественными признаками, отображенными на картах // Новое в биометрии. – М.: МГУ, 1970. – С. 68-93.
891. **Дмитриев Е.А.** О статистическом расчленении неоднородной совокупности на подсовкупности // Закономерности пространственного варьирования свойств почв и информационно-статистические методы их изучения. – М.: Наука, 1970. – С. 183-193.
892. **Дмитриев Ю.Я., Поздеев А.Г.** Математическое моделирование экологических систем. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 1997. – 205 с.
893. **Добровольская З.Н., Епихов Г.П., Корявов П.П., Моисеев Н.Н.** Математические модели для расчета динамики и качества сложных водных систем // Водные ресурсы. – 1981. – Т. 8, № 3. – С. 33-51.
894. **Добрякова А.В.** Самоорганизация и сложность систем // Проблемы современной биологии: Тр. 19-й науч. конф. мол. ученых биол. фак-та МГУ. Ч. 1. – М., 1988. – С. 2-6. – Деп. в ВИНИТИ 24.08.88, № 6710-B88.
895. **Доерфель К.** Статистика в аналитической химии. – М.: Мир, 1969. – 248 с.
896. **Долгов Г.И.** Биологические исследования водоемов // Гидробиологические основы самоочищения вод. – Л.: ЗИН АН СССР, 1976. – С. 112-123.
897. **Дольник В.Р.** Энергетический метаболизм и размеры животных: физические основы соотношения между ними // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 6. – С. 805-816.
898. **Домбровский Ю.А.** Математическое моделирование водных экосистем // Изв. СКНЦ ВШ. Естествен. науки. – 1977. – № 2. – С. 8-11.

899. **Домбровский Ю.А.** Модель биотического круговорота Таганрогского залива // Изв. СКНЦ ВШ. Естествен. науки. – 1977. – № 2. – С. 94-102.
900. **Домбровский Ю.А.** Пространственная структурированность и жизнеспособность популяций // Журн. общ. биол. – 1985. – Т. 46, № 2. – С. 278-283.
901. **Домбровский Ю.А.** Учет пространственной неоднородности в моделях водных экосистем // Экологический прогноз. – М., 1986. – С. 140-156.
902. **Домбровский Ю.А., Ильичев В.Р., Остроух В.Н.** Математические аспекты исследования биотического круговорота озера Байкал // Проблемы экологии Прибайкалья. – Иркутск: ИГУ, 1979. – С. 148-149.
903. **Домбровский Ю.А., Маркман Г.С.** Использование математических моделей для анализа качественных особенностей динамики фитопланктона // Математическое моделирование водных экологических систем. – Иркутск: ИГУ, 1978. – С. 95-112.
904. **Домбровский Ю.А., Маркман Г.С.** Пространственно-неоднородное распределение фитопланктона в модели регулируемой популяции // Биофизика. – 1979. – Т. 24, № 5. – С. 893-896.
905. **Домбровский Ю.А., Маркман Г.С.** Пространственная и временная упорядоченность в экологических и биохимических системах. – Ростов-на-Дону: РГУ, 1983. – 118 с.
906. **Домбровский Ю.А., Тютюнов Ю.В.** Применение метода статистических испытаний к оценке живучести биологических популяций // Изв. СКНЦ ВШ. Естествен. науки. – 1985. – № 2. – С. 78-81.
907. **Домбровский Ю.А., Тютюнов Ю.В.** Структура ареала, подвижность особей и живучесть популяции // Журн. общ. биол. – 1987. – Т. 48, № 4. – С. 493-498.
908. **Домпальм Е.И.** Нормирование значений экологических факторов и биотических характеристик при сравнительных экологических исследованиях // Актуальные проблемы биологии: Тез. докл. V молодеж. науч. конф.– Сыктывкар: ИБ КомиНЦ УрО РАН, 1998. – С. 53-54.
909. **Домпальм Е.И., Шуйский В.Ф., Евдокимов И.И.** О преимуществе использования нормированных значений экологических факторов и функций отклика при количественном изучении лимитирования сообществ макрозообентоса // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. – Петрозаводск: ПГУ, 1995. – С. 126-128.
910. **Дончева А.В.** Принципы оценки устойчивости ландшафтов к техногенным воздействиям на примере производства цветных металлов // Географическое обоснование экологических экспертиз. – М.: МГУ, 1985. – С. 44-47.
911. **Дорофеюк А.А.** Алгоритмы автоматической классификации (обзор) // Автоматика и телемеханика. – 1971. – № 12. – С. 73-113.
912. **Дорофеюк А.А., Лумельский В.Я.** Оценка полученных классификаций. Выбор критериев классификации // Алгоритмы обучения распознавания образов. – М.: Сов. радио, 1973. – 196 с.
913. **Драбкова В.Г.** Проблема устойчивости озерных экосистем в условиях антропогенного воздействия // Антропогенные изменения экосистем малых озер (причины, последствия, возможность управления): Материалы Всесоюз. совещ. – СПб.: Гидрометеиздат, 1991. – Кн. 1. – С. 13-17.
914. **Дрейпер Н., Смит Г.** Прикладной регрессионный анализ. – М.: Статистика, 1973. – 392 с.
915. **Дрейпер Н., Смит Г.** Прикладной регрессионный анализ: В 2 кн. – М.: Финансы и статистика, 1986-1987. – Кн. 1. – 1986. – 365 с.; Кн. 2. – 1987. – 352 с.
916. **Дружинин В.В., Конторов Д.С.** Проблемы системологии (проблемы теории сложных систем). – М.: Сов. радио, 1976. – 296 с.
917. **Дружинин Н.К.** Логика оценки статистических гипотез. – М.: Статистика, 1973. – 212 с.
918. **Дружинин Н.К.** Предисловие // Кокрен У. Методы выборочного исследования. – М.: Статистика, 1976. – С. 5-11.
919. **Дружинин Н.К.** Выборочное наблюдение и эксперимент (общие логические принципы организации). – М.: Статистика, 1977. – 176 с.
920. **Дружинин Н.К.** Развитие основных идей статистической науки. – М.: Статистика, 1979. – 269 с.
921. **Дружков Н.В., Макаревич П.Р.** Методические рекомендации по анализу количественных и функциональных характеристик морских биоценозов северных морей. – Апатиты: ММБИ КФАН СССР, 1989. – 57 с.

922. **Дружков Н.В., Макаревич П.Р.** Комплекс методов изучения пространственно-временной структуры пелагических экосистем // Применение методов информатики и статистики в гидробиологических исследованиях Баренцева моря. – Апатиты: ММБИ РАН, 1992. – С. 53-61.
923. **Дубинин Н.П.** Генетико-автоматические процессы и их значение для механизма органической эволюции // Журн. эксперимент. биол. – 1931. – № 7. – С. 463-479.
924. **Дубнов П.Ю., Веницианов Е.В.** Статистические закономерности временных рядов гидрохимических наблюдений на Волге // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. Междунар. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 81.
925. **Дубров А.М.** Обработка статистических данных методом главных компонент. – М.: Статистика, 1978. – 135 с.
926. **Дубровин В.Н.** Математическое моделирование биоценозов // Математические модели морских экологических систем. – Киев: Наук. думка, 1974. – С. 26-30.
927. **Дубровский С.А.** Прикладной многомерный статистический анализ. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 216 с.
928. **Дуда Р., Харт П.** Распознавание образов и анализ сцен. – М.: Мир, 1978. – 510 с.
929. **Дулепов В.И.** Оценка точности расчета продукции на примере озерного бокоплава *Anisogammarus kygi* // Математические модели популяций. – Владивосток: Ин-т автоматизации и процессов управления ДВНЦ АН СССР, 1979. – С. 50-53.
930. **Дулепов В.И., Дулепова Е.П.** Применение статистических моделей для описания распределения изопод на литорали моря // Динамические модели и экология популяций. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 70-76. [5У179-82].
931. **Дулепов В.И., Пойс В.О.** Статистический анализ распределения макробентоса в биоценозе зостеры бухты Мелководная Японского моря // Математическое моделирование в популяционной экологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. – С. 105-117.
932. **Дыга А.К., Золотарева В.И.** Сравнительный анализ индексов, применяемых для биологической оценки загрязненности воды // Количественные методы в экологии животных. – Л.: Изд-во АН СССР, 1980. – С. 50-52.
933. **Дыга А.К., Кириленко А.С., Рябов Ф.П.** Индекс удельного биотического разнообразия (УБР) как количественный показатель эвтрофирования водоема // Антропогенное эвтрофирование водоемов: Тез. докл. I Всесоюз. симпоз. – Черноголовка: ННЦ АН СССР, 1974. – С. 25-27.
934. **Дыренков С.А.** Универсальный подход к выделению основных единиц классификации естественных наземных экосистем – обобщение перекрестного метода // Проблемы теоретический и экспериментальной фитоценологии. – Уфа: БФАН СССР, 1987. – С. 41-54.
935. **Дыренков С.А., Акатов В.В.** Экологическое пространство второго порядка: скорости изменения функций отклика на градиенте экологических факторов // Экология. – 1990. – № 3. – С. 13-21. [12У17-90].
936. **Дьяконов К.Н.** Подходы к изучению устойчивости и изменчивости процессов в геосистемах // Вопросы ландшафтоведения: Тез. докл. VII совещ. – Пермь: ПГУ, 1974. – С. 49-51.
937. **Дэвид Г.** Метод парных сравнений. – М.: Статистика, 1978. – 144 с.
938. **Дэйвид Г.** Порядковые статистики. – М.: Наука, 1979. – 336 с.
939. **Дэйвисон М.** Многомерное шкалирование: методы наглядного представления данных. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 348 с.
940. **Дюльдин А.А.** Анализ размерностей биоэнергетических величин // Журн. общ. биол. – 1974. – Т. 35, № 3. – С. 386-394.
941. **Дюльдин А.А.** Неоднородность статистической структуры таксономических иерархических систем // Системный подход в биологии растений. – Киев: Наук. думка, 1974. – С. 39-47.
942. **Дюран Б., Оделл П.** Кластерный анализ. – М.: Статистика, 1977. – 128 с.
943. **Дячук И.Е.** О показателях темпа роста рыб // Гидробиол. журн. – 1974. – Т. 10, вып. 2. – С. 105-110.
944. **Евланов И.А.** О точности оценки численности ряпушки рек Якутии // V съезд ВГБО: Тез. докл. – Куйбышев: Волжская коммуна, 1986. – Ч. 2. – С. 51-52.
945. **Егоров А.Г.** О прогнозировании запасов промысловых рыб Байкала // Геологические и экологические прогнозы. – Новосибирск: Наука, 1984. – С. 173-177.
946. **Ежов А.А., Шумский С.А.** Нейрокомпьютер и его применение в экономике и бизнесе. – М.: Изд-во МИФИ, 1998. – 222 с.

947. **Ежов А.И.** Выравнивание и вычисление рядов распределений. – М.: Госстатиздат, 1961. – 336 с.
948. **Ежов А.И.** Вычисление рядов распределений. – М.: Статистика, 1973. – 158 с.
949. **Елизаров Е.Я., Свирежев Ю.М.** Оптимальная продуктивность биогеоценозов // Проблемы кибернетики. – М.: Наука, 1970. – Вып. 22. – С. 191-202.
950. **Елизаров Е.Я., Свирежев Ю.М.** Об оптимальной продуктивности экосистем // Журн. общ. биол. – 1972. – Т. 33, № 3. – С. 251-260.
951. **Елисеева И.И.** Применение теоретико-информационных характеристик в социально-экономической статистике. – Л.: ЛФЭИ, 1979. – 30 с.
952. **Елисеева И.И.** Статистические методы измерения связей. – Л.: ЛГУ, 1982. – 134 с.
953. **Елисеева И.И., Рукавишников В.О.** Группировка, корреляция, распознавание образов. – М.: Статистика, 1977. – 144 с.
954. **Елисеева И.И., Рукавишников В.О.** Логика прикладного статистического анализа. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 192 с.
955. **Елисеева И.И., Юзбашев М.М.** Общая теория статистики. – М.: Финансы и статистика, 1995. – 368 с.
956. **Елькин Ю.А.** Системные и эмпирико-статистические подходы при изучении фитоценозов // Растительность и промышленная среда. – 1992. – № 14. – С. 7-27.
957. **Емельянов В.В., Ясиновский С.И.** Введение в интеллектуальное имитационное моделирование сложных дискретных систем и процессов. Язык РДО. – М.: Изд-во АНВИК, 1998. – 427 с.
958. **Емельянов И.Г.** Роль разнообразия в функционировании биологических систем. – Киев: НАН Украины, 1992. – 63 с.
959. **Емельянов И.Г.** Разнообразие и устойчивость биосистем // Успехи соврем. биол. – 1994. – Т. 114, вып. 3. – С. 304-318.
960. **Емельянов И.Г.** Разнообразие и его роль в функциональной устойчивости и эволюции экосистем. – Киев: Мин-во образования и науки Украины, 1999. – 168 с.
961. **Емельянова В.П., Данилова Г.Н., Родзиллер И.Д.** Способ обобщения показателей для оценки качества поверхностных вод // Гидрохим. материалы. – 1980. – Т. 77. – С. 88-96.
962. **Енюков И.С.** Методы, алгоритмы, программы многомерного статистического анализа: пакет ППСА. – М.: Финансы и статистика, 1986. – 232 с.
963. **Епишин Ю.Г.** О надежности регрессионных моделей прогноза // Докл. МОИП. Общ. биол. 1979. Новые экспериментальные подходы к изучению работы биологических систем. – М.: МОИП, 1981. – С. 182-184.
964. **Ербаева Э.А., Ижболдина Л.А.** Бентос как элемент мониторинга Байкала // Состояние и перспективы развития методологических основ химического и биологического мониторинга поверхностных вод суши: Тез. докл. XXIX Всесоюз. гидрохим. совещ. – Ростов-на-Дону: ВНИИВО, 1987. – С. 19-20.
965. **Ердаков Л.Н.** Биологические ритмы и принципы синхронизации в экологических системах (хроноэкология). – Томск: ТГУ, 1991. – 216 с.
966. **Ердаков Л.Н., Ефимов В.М., Галактионов Ю.К., Сергеев В.Е.** Количественная оценка верности местообитанию // Экология. – 1978. – № 3. – С. 105-107.
967. **Ердаков Л.Н., Рябко Б.Я.** Количественная мера эффективности механизмов стабилизации сообщества // Журн. общ. биол. – 1981. – Т. 42, № 4. – С. 512-518.
968. **Ердаков Л.Н., Савичев В.В., Чернышова О.Н.** Количественная оценка популяционной цикличности у животных // Журн. общ. биол. – 1990. – Т. 51, № 5. – С. 661-668.
969. **Ермаков С.М., Михайлов Г.А.** Курс статистического моделирования. – М.: Наука, 1976. – 320 с.
970. **Ермолаев В.И.** Соотношение биомассы и видового разнообразия водорослей в планктонном сообществе // Экология. – 1976. – № 4. – С. 24-28.
971. **Ермолаев В.И.** Применение показателей видового разнообразия в гидробиологических исследованиях // Озера холодных регионов: Материалы междунар. конф. Ч. II. – Якутск: ЯГУ, 2000. – С. 54-59.
972. **Ермолин В.П.** Расчет значения отдельных групп кормовых организмов в продукции рыб // Вопр. ихтиологии. – 1981. – Т. 21, вып. 5. – С. 912-918
973. **Ершов Ю.В., Баканов А.И., Бисеров В.И.** Выбор индикаторов при оценке влияния нефти на зообентос в природных условиях // Состояние и перспективы развития методологических

- основ химического и биологического мониторинга поверхностных вод суши: Тез. докл. XXIX Всесоюз. гидрохим. совещ. – Ростов-на-Дону: ВНИИВО, 1987. – Т. 3. – С. 116-117.
974. **Еськов К.Ю.** Анализ пространственного распределения пауков в Приенисейской тайге // Зоол. журн. – 1981. – Т. 60, вып. 3. – С. 353-362.
975. **Ефанов В.Н., Кочнева З.П., Хоревин Л.Д.** К вопросу о репрезентативности проб горбуши // Исследования по биологии рыб и промысловой океанографии: Сб. ст. – Владивосток: ТИНРО, 1979. – Вып. 10. – С. 130-136.
976. **Ефимов А.Н.** Порядковые статистики – их свойства и приложения. – М.: Знание, 1980. – 64 с.
977. **Ефимов В.М., Галактионов Ю.К.** О возможности прогнозирования циклических изменений численности млекопитающих // Журн. общ. биол. – 1983. – Т. 43, вып. 3. – С. 343-352.
978. **Ефимова М.Р., Рябцев В.М.** Общая теория статистики. – М.: Финансы и статистика, 1991. – 304 с.
979. **Ефремова В.А., Инсаров Г.Э., Семевский Ф.Н.** Оптимальная система слежения за плотностью популяции лесных насекомых // Журн. общ. биол. – 1977. – Т. 38, № 1. – С. 27-40.
980. **Жадин В.И.** Методы гидробиологического исследования. – М.: Высш. шк., 1960. – 189 с.
981. **Жаков Л.А., Меншуткин В.В.** Математическая модель озерного ихтиоценоза // Вопр. ихтиологии. – 1974. – Т. 14, вып. 3. – С. 387-395.
982. **Жалдак М.И., Морзе Н.В.** Основы информатики и вычислительной техники. – Киев: Вища шк., 1985. – 199 с.
983. **Жамбю М.** Иерархический кластер-анализ и соответствия. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 342 с.
984. **Жариков Е.С.** Проблема предсказания в науке // Логика и методология науки. – М.: Наука, 1967. – С. 183-190.
985. **Жданов Ю.А.** Информационная энтропия как характеристика водных экосистем // Изв. СКНЦ ВШ. Естеств. науки. – 1989. – № 2. – С. 63-64.
986. **Желиговский В.А.** Применение принципа академика В.П. Горячкина к изучению природных явлений // Докл. Моск. с.-х. академии им. К.А. Тимирязева. – 1946. – Вып. 4. – С. 27-30.
987. **Желиговский В.А.** Обработка численных данных при изучении природных явлений и процессов // Докл. ВАСХНИЛ. – 1949. – Вып. 8. – С. 5-8.
988. **Жерихин В.В.** Использование палеонтологических данных в экологическом прогнозировании // Экологическое прогнозирование – М.: Наука, 1979. – С. 113-132.
989. **Жерихин В.В.** Эволюционная биоценология. Проблема выбора моделей // Экосистемные перестройки и эволюция биосферы. – М.: Наука, 1994. – Вып. 1. – С. 13-20.
990. **Живков М.** Критический анализ некоторых относительных показателей интенсивности роста рыб // Изв. на Зоол. ин-та с музей. – 1972. – Кн. 36. – С. 81-101.
991. **Животовский Л.А.** Показатель сходства популяций по полиморфным признакам // Журн. общ. биол. – 1979. – Т. 40, № 4. – С. 587-602.
992. **Животовский Л.А.** Показатель внутривидового разнообразия // Журн. общ. биол. – 1980. – Т. 41, № 6. – С. 828-836.
993. **Животовский Л.А.** Популяционная биометрия. – М.: Наука, 1991. – 215 с.
994. **Жигальский О.А.** Исследование влияния внешних и внутренних факторов на динамику популяций. Имитационное моделирование // Журн. общ. биол. – 1984. – Т. 45, № 4. – С. 450-455.
995. **Жигарев И.А., Большаков Н.М.** К вопросу о понятиях численности и плотности, их оценках и классификации методов учета в зоологических исследованиях // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского. Вып. 2. – Смоленск: СГПИ, 1995. – С. 131-135.
996. **Жиляев Г.Г.** Разнообразие в популяционных системах как основа их стабильности // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: Тез. докл. 12-го Объедин. пленума сов. и республ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера». – Фрунзе: Илим, 1990. – С. 47. [12У10-90].
997. **Жирмунский А.В., Кузьмин В.И.** Критические уровни в видовой структуре донных сообществ на примере беспозвоночных животных залива Восток (Японское море) // Биология моря. – 1983. – № 2. – С. 3-15.
998. **Жирмунский А.В., Кузьмин В.И.** Критические уровни в развитии природных систем. – Л.: Наука, 1990. – 223 с.

999. **Жирмунский А.В., Кузьмин В.И., Яблоков А.В.** Критические уровни развития популяционных систем // Журн. общ. биол. – 1981. – Т. 42, № 1. – С. 19-37.
1000. **Житина Л.С.** Опыт расчета суточной вторичной продукции // Экспериментальное и математическое моделирование искусственных и природных экосистем. – Красноярск: Наука, 1973. – С. 90-91.
1001. **Житина Л.С.** Пространственное распределение фитопланктона Белого моря: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1981. – 22 с.
1002. **Жовинский А.Н., Жовинский В.Н.** Инженерный экспресс-анализ случайных процессов. – М.: Энергия, 1979. – 113 с.
1003. **Жукинский В.Н., Оксюк О.П., Олейник Г.И. и др.** Критерий комплексной оценки качества поверхностных пресных вод // Самоочищение и биоиндикация загрязненных вод. – М.: Наука, 1980. – С. 57-63.
1004. **Жукинский В.Н., Оксюк О.П., Олейник Г.Н., Кошелева С.И.** Принципы и опыт построения экологической классификации качества поверхностных вод суши // Гидробиол. журн. – 1981. – Т. 17, вып. 2. – С. 38-49.
1005. **Жуков В.Т., Новаковский Б.А., Чумаченко А.Н.** Компьютерное геоэкологическое картографирование. – М.: Науч. мир, 1999. – 128 с.
1006. **Жуков В.Т.** Математико-картографическое моделирование в географии. – М.: Мысль, 1980. – 224 с.
1007. **Жуковская В.М., Мучник И.Б.** Факторный анализ в социально-экономических исследованиях. – М.: Статистика, 1976. – 151 с.
1008. **Жуковский Е.Е., Брунова Т.И.** Статистические методы оптимального комплексования альтернативных прогнозов // Применение статистических методов в метеорологии. – М.: Гидрометеиздат, 1978. – С. 40-50.
1009. **Жуковский Е.Е., Киселева Т.Л., Мандельштам С.М.** Статистический анализ случайных процессов в приложении к агрофизике и агрометеорологии. – Л.: Гидрометеиздат, 1976. – 408 с.
1010. **Журавлев Ю.И.** Об алгебраическом подходе к решению задач распознавания или классификации // Проблемы кибернетики. Вып. 33. – М.: Наука, 1978. – С. 5-68.
1011. **Журавлев Ю.И., Никифоров В.В.** Алгоритмы распознавания, основанные на вычислении оценок // Кибернетика. – 1971. – № 3. – С. 1-11.
1012. **Заболоцкий А.А.** О точности количественного учета бентоса в условиях малых озер Карелии // Вопросы гидробиологии водоемов Карелии. – Петрозаводск: Карелкн. изд-во, 1964. – С. 149-154.
1013. **Завалишин Н.Н., Логофет Д.О.** Моделирование экологических систем по заданной диаграмме «запасы-потоки» // Математ. моделирование. – 1997. – Т. 9, № 9. – С. 3-17.
1014. **Загоруйко Н.Г.** Методы распознавания и их применение. – М.: Сов. радио, 1972. – 308 с.
1015. **Загоруйко Н.Г.** Эмпирическое предсказание. – Новосибирск: Наука, 1979. – 124 с.
1016. **Заде Л.** Основы нового подхода к анализу сложных систем и процессов принятия решений // Математика сегодня. – М.: Знание, 1974. – С. 5-49.
1017. **Заде Л.А.** Понятие лингвистической переменной и его применение к принятию приближенных решений. – М.: Мир, 1976. – 165 с.
1018. **Заде Л.А.** Размытые множества и их применение в распознавании образов // Классификация и кластер. – М.: Мир, 1980. – С. 208-247.
1019. **Заенцев И.В.** *Нейронные сети: основные модели (учебное пособие).* – Воронеж: ВГУ, 1999. – 76 с.
1020. **Зайка В.Е.** Удельная продукция водных беспозвоночных животных. – Киев: Наукова думка, 1972. – 147 с.
1021. **Зайка В.Е.** Зависимость рациона от концентрации пищи при стационарном режиме питания // Энергетические аспекты роста и обмена водных животных: Материалы симпоз. – Киев: Наук. думка, 1972. – С. 65-66.
1022. **Зайка В.Е.** Соотношение продукции и метаболизма популяции // Биологическая продуктивность южных морей. – Киев: Наук. думка, 1974. – С. 100-111. [10У53-74].
1023. **Зайка В.Е.** Первичная и вторичная продукция морских организмов. – Киев: Наук. думка, 1982. – 196 с.
1024. **Зайка В.Е.** Сравнительная продуктивность гидробионтов. – Киев: Наук. думка, 1983. – 206 с.
1025. **Зайка В.Е.** *К столетию гидробиологии // Экология моря. – 2003. – Вып. 63. – С. 81-83.*

1026. **Зайка В.Е., Маловицкая Л.М.** Характеристика изменчивости удельной продуктивности у некоторых популяций зоопланктона // Биология моря: Республ. межвед. сб. Вып. 8. – Киев: Наук. думка, 1967. – С. 86-94.
1027. **Зайдель А.Н.** Ошибки измерения физических величин. – Л.: Наука, 1974. – 108 с.
1028. **Зайдель А.Н.** Погрешности измерений физических величин. – Л.: Наука, 1985. – 112 с.
1029. **Зайцев Г.Н.** Методика биометрических расчетов. Математическая статистика в экспериментальной ботанике. – М.: Наука, 1973. – 256 с.
1030. **Зайцев Г.Н.** Построение шкал балльной оценки // Биометрические методы. – М.: МГУ, 1974. – С. 30-45.
1031. **Зайцев Г.Н.** Вычисление коэффициентов уравнения кривой нормального распределения по избранным точкам // Методы современной биометрии. – М.: МГУ, 1978. – С. 106-108.
1032. **Зайцев Г.Н.** Сравнение флор по их видовому составу // Прикладная математика в биологии. – М.: МГУ, 1979. – С. 66-69.
1033. **Зайцев Г.Н.** Математическая статистика в экспериментальной ботанике. – М.: Наука, 1984. – 424 с.
1034. **Зайцев Г.Н.** Методологическое значение биометрии // Докл. МОИП. 1984. Общ. биол. – М.: МГУ, 1986. – С. 193-196.
1035. **Зайцев Г.Н.** Математический анализ биологических данных. – М.: Наука, 1991. – 183 с.
1036. **Зайцев Г.Н., Шорников Б.С. А.А. Любищев и П.В. Терентьев** о предмете и методе биометрии // Докл. МОИП. 1981. Общ. биол. Некоторые методы исследования биологических систем. – М.: МГУ, 1983. – С. 61-66.
1037. **Закс Л.** Статистическое оценивание. – М.: Статистика, 1976. – 598 с.
1038. **Залетаев В.С.** Характер дисперсии организмов и зональные типы биогеоценозов пустынь Средней Азии и Казахстана // Проблемы освоения пустынь. – 1976. – № 3-4. – С. 140-148.
1039. **Залетаев В.С.** Концепция экологически дестабилизированной окружающей среды как основа изучения современного динамизма экосферы аридных зон // Экологические проблемы освоения пустынь и охрана природы. – Ашхабад: Ылым, 1986. – С. 19-21.
1040. **Залетаев В.С.** О совмещении и наложении естественных и антропогенных процессов в природных системах // Информационные проблемы изучения биосферы. – М.: Наука, 1988. – С. 135-142.
1041. **Замилатская Е.К.** Способ количественной оценки сходства картографических распределений морских донных организмов и их скелетных остатков // Экология и биологическая продуктивность Баренцева моря: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Мурманск: ММБИ КолФАН СССР, 1986. – С. 125-126.
1042. **Замолодчиков Д.Г.** Оценка экологически допустимых уровней антропогенного воздействия // Докл. РАН. – Т. 324, № 1. – С. 237-239.
1043. **Замолодчиков Д.Г., Булгаков Н.Г., Гурский А.Г. и др.** К методике применения детерминационного анализа для обработки экологических данных // Биол. науки. – 1992. – № 7. – С. 116-133.
1044. **Замятин Д.Н.** Методологический анализ хронологической концепции в географии // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1999. – № 5. – С. 7-16.
1045. **Занимательная статистика.** – М.: Статистика, 1980. – 119 с.
1046. **Занцинская Т.П., Шуйский В.Ф.** Количественная оценка сложного антропогенного воздействия на макрозообентос // Экологический мониторинг морей Западной Арктики (от концепции к практике): Тез. докл. междунар. конф. – Мурманск: ММБИ КолНЦ РАН, 1997. – С. 39-41.
1047. **Запевалин А.А.** Об одном подходе к представлению и передаче научных знаний // Экология моря. – 2002. – Вып. 61. – С. 99-103.
1048. **Заренков Н.А.** Теоретическая биология. Введение. – М.: МГУ, 1988. – 213 с.
1049. **Зарубин С.И.** Определение доверительных значений коэффициентов сходства фитоценозов // Количественные методы анализа растительности. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1971. – Т. 2. – С. 101-104.
1050. **Зарубин С.И.** Методика определения устойчивости и порядка доминирования ценопопуляций в травяных сообществах // Бот. журн. – 1988. – Т. 73, № 1. – С. 128-134.
1051. **Заславский Б.Г., Полуэктов Р.А.** Управление экологическими системами. – М.: Наука, 1988. – 296 с.
1052. **Заславский Е.М.** Введение в теорию биокосных систем. – М.: ИГ РАН, 1995. – 68 с.

1053. **Засосов А.В.** Динамика численности промысловых рыб. – М.: Пищ. пром-сть, 1976. – 312 с.
1054. **Заугольнова Л.Б., Шорина Н.И.** Опыт анализа размещения особей в ценопопуляциях // Количественные методы анализа растительности. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1971. – С. 105-114.
1055. **Захаров А.А., Колесов Ю.С.** Пространственно-неоднородные режимы в задаче «хищник-жертва» // Нелинейные колебания и экология. – Ярославль: ЯГУ, 1984. – С. 3-15.
1056. **Захаров В.М.** Критерии оценки стабильности развития в природных популяциях животных // Докл. АН СССР. – 1981. – Т. 258, № 1. – С. 254-256.
1057. **Захаров В.М.** Анализ стабильности индивидуального развития как метод определения оптимальных условий развития // Докл. АН СССР. – 1982. – Т. 267, № 4. – С. 1016-1018.
1058. **Захаров В.М.** Асимметрия животных. – М.: Наука, 1987. – 216 с.
1059. **Захаров В.М.** Асимметрия морфологических структур животных как показатель незначительных изменений состояния среды // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоиздат, 1981. – С. 59-66.
1060. **Захаров В.М., Зюганов В.В.** К оценке асимметрии билатеральных признаков как популяционной характеристики // Экология. – 1980. – № 1. – С. 10-16.
1061. **Захаров В.М., Яблоков А.В.** Анализ морфологической изменчивости как метод оценки состояния природных популяций животных // Радиоэкология почвенных животных. – М.: Наука, 1985. – С. 176-185.
1062. **Зацепин В.И., Зенкевич Л.А., Филатова З.А.** Материалы по количественному учету донной фауны литорали Кольского залива // Тр. Гос. океанограф. ин-та. – 1948. – Вып. 6(18). – С. 13-54.
1063. **Звенигородский Э.Л.** Методика экологической оценки качества поверхностных вод на основе нечеткой логики // Гидробиол. журн. – 1999. – Т. 35, № 1. – С. 102-109.
1064. **Звенигородский Э.Л.** Использование методов теории нечетких множеств для оценки экологического статуса водохранилищ // Гидробиол. журн. – 1999. – Т. 35, № 6. – С. 90-98.
1065. **Звонкова Т.В.** Потенциальная естественная устойчивость природной среды и комплексов // Географическое обоснование экологических экспертиз. – М.: МГУ, 1985. – С. 38-44.
1066. **Звонкова Т.В.** Географическое прогнозирование. – М.: Высш. шк., 1987. – 192 с.
1067. **Зворыкин К.В., Углов В.А.** Природно-экологическое районирование с помощью методов математической статистики // Биогеография. Фенология: Материалы Моск. фил. Геогр. о-ва СССР. – М., 1968. – Вып. 2.
1068. **Зейдис И.М., Кружалин В.И., Симонов Ю.Г.** и др. Общие свойства динамики геосистем // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 2000. – № 4. – С. 3-8.
1069. **Зейдис И.М., Симонов Ю.Г.** Эффект структурной памяти в динамике географических явлений // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1980. – № 4. – С. 21-26.
1070. **Зейдис И.М., Симонов Ю.Г.** Устойчивость геоморфологических систем // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1990. – № 4. – С. 23-26.
1071. **Зелтынь С.А.** Оценка параметров бинарного случайного поля встречаемости биологических объектов в пространстве // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – СПб.: Гидрометеоиздат, 1992. – Т. 14. – С. 205-220.
1072. **Зельдович Я.Б., Яглом И.М.** Высшая математика для начинающих физиков и техников. – М.: Наука, 1982. – 512 с.
1073. **Зенкевич Л.А., Броцкая В.А.** Материалы по экологии руководящих форм бентоса Баренцева моря // Учен. зап. МГУ. Зоол. – 1937. – № 3. – С. 203-226.
1074. **Зернов С.А.** *Общая гидробиология.* – М.; Л.: Биомедгиз, 1934. – 504 с.
1075. **Зилов Е.А.** Структурная эксэргия как показатель «здоровья» водных экосистем // Тез. докл. VIII съезда ГБО РАН. Т. II. – Калининград: АтлантНИРО, 2001. – С. 127-128.
1076. **Зилов Е.А.** *Экологическое моделирование в оценке функционирования водных экосистем в условиях антропогенной нагрузки (на примере оз. Байкал): Автореф. дис. ... д-ра биол. наук.* – М., 2004. – 44 с.
1077. **Зилов Е.А., Стом Д.И.** Модельный эксперимент в водной токсикологии // Гидробиол. журн. – 1990. – Т. 26, № 1. – С. 67-71. [8У300-90].
1078. **Зимбалева Л.Н.** Сообщества беспозвоночных в зарослях высшей водной растительности среднего Днепра // Гидробиол. журн. – 1964. – Т. 1, № 3. – С. 731-733.
1079. **Зимбалева Л.Н.** Распределение фитофильных беспозвоночных и методы их количественного учета (Сообщение I) // Гидробиол. журн. – 1972. – Т. 8, № 2. – С. 49-55.

1080. **Зимбалеvская Л.Н.** Распределение фитофильных беспозвоночных и методы их количественного учета (Сообщение II) // Гидробиол. журн. – 1973. – Т. 9, № 6. – С. 51-58.
1081. **Зимбалеvская Л.Н.** Некоторые черты структуры сообществ пресноводных фитофильных беспозвоночных // Гидробиол. журн. – 1974. – Т. 10, № 6. – С. 38-46. [6У56-75].
1082. **Зимбалеvская Л.Н.** Изменчивость размеров пресноводных фитофильных беспозвоночных как проявление структуры их сообществ // Докл. АН СССР. – 1975. – Т. 223, № 3. – С. 731-733.
1083. **Зимбалеvская Л.Н.** Экосистемное гидробиологическое прогнозирование // Гидробиол. журн. – 1980. – Т. 16, № 2. – С. 3-10.
1084. **Зимбалеvская Л.Н.** Фитофильные беспозвоночные равнинных рек и водохранилищ. – Киев: Наук. думка, 1981. – 216 с.
1085. **Зимбалеvская Л.Н.** Сукцессии, мониторинг и прогнозы водных экосистем // Гидробиол. журн. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 3-9.
1086. **Зимбалеvская Л.Н., Георгиеvская Л.М.** Ординация состояния биоценозов в связи с прогнозированием их сукцессии // Круговорот вещества и энергии в водоемах. – Иркутск: ЛИН АН СССР, 1985. – Вып. 8. – С. 12-13.
1087. **Зимбалеvская Л.Н., Плигин Ю.В., Хороших Л.А. и др.** Структура и сукцессия литоральных биоценозов днепровских водохранилищ. – Киев: Наук. думка, 1987. – 204 с.
1088. **Зиминова Н.А.** О возможности применения балансовой модели к оценке поступления биогенов в донные отложения верхневолжских водохранилищ // Взаимодействие между водой и седиментами в озерах и водохранилищах: Материалы шк.-семинара. – Л.: Наука, 1984. – С. 206-213.
1089. **Зимов С.А.** Экосистемы: устойчивость, конкуренция, целенаправленное преобразование. – М.: Наука, 1991. – 160 с.
1090. **Зимов С.А.** Возможность использования целевых функций для оценки состояния водных экосистем // Проблемы гидроэкологии на рубеже веков. – СПб.: ЗИН РАН, 2000. – С. 61-62.
1091. **Зиновьев А.Ю.** Визуализация многомерных данных. – Красноярск: КГТУ, 2000. – 168 с.
1092. **Зиновьев А.Ю., Питенко А.А., Россиев А.А.** Проектирование многомерных данных на двумерную сетку // Вторая Всерос. науч.-техн. конф. «Нейроинформатика-2000». Ч. 1. – М.: МИФИ, 2000. – С. 80-88.
1093. **Зиновьев В.П.** Экспресс-методы определения качества вод по зообентосу в реках Восточной Сибири // Методы биоиндикации и биотестирования природных вод. – Л.: Гидрометеоздат, 1987. – Вып. 1. – С. 127-135.
1094. **Зинченко Т.Д.** Хирономиды поверхностных вод бассейна Средней и Нижней Волги (Самарская область). Эколого-фаунистический обзор. – Самара: СамНЦ РАН, 2002. – 174 с.
1095. **Зинченко Т.Д., Выхристюк Л.А., Шитиков В.К.** Методологический подход к оценке экологического состояния речных систем по гидрохимическим и гидробиологическим показателям // Изв. СамНЦ РАН. – 2000. – Т. 2, № 2. – С. 233-243.
1096. **Зинченко Т.Д., Гелаишвили Д.Б., Выхристюк А.А., Карандашова А.А.** Интегральная оценка экологического состояния водных объектов по гидрохимическим и гидробиологическим показателям // Изв. СамНЦ РАН. – 2002. – Т. 2, №4. – С. 270-275.
1097. **Зинченко Т.Д., Шитиков В.К., Выхристюк Л.А. и др.** Разнообразие и структурно-функциональная организация донных сообществ гидросистем бассейна Средней и Нижней Волги, их природная и антропогенная динамика // Институту экологии Волжского бассейна РАН 20 лет: Основные итоги и перспективы научных исследований. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 42-50.
1098. **Злобин Ю.А.** Использование техники факторного анализа для изучения фитоценотической структуры живого почвенного покрова в лесу // Количественные методы анализа растительности. – Уфа: БФАН СССР, 1974. – С. 10-12.
1099. **Злотин Р.И.** Гетеротрофы как фактор устойчивости природных и антропогенных геосистем // Факторы и механизмы устойчивости геосистем. – М.: ИГ АН СССР, 1989. – С. 17-31.
1100. **Злотин Р.И., Тишков А.А.** Система показателей, характеризующих организацию экосистем и их динамику в биосферных заповедниках // Охраняемые природные территории Советского Союза, их задачи и некоторые итоги исследований: I Междунар. конгр. по биосферным заповедникам. – М.: Центр междунар. проектов ГКНТ СССР, 1983. – С. 94-108.
1101. **Злотин Р.И., Ясный Е.В.** Глобальная деградация биологического разнообразия // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1992. – № 2. – С. 76-88.

1102. **Золотарев В.М.** Одномерные устойчивые распределения. – М.: Наука, 1983. – 304 с.
1103. **Зотин А.И.** Термодинамическая теории развития и роста животных // Вопросы биофизики и теоретической биологии. – 1969. – Вып. 2. – С. 45-56.
1104. **Зотин А.И.** Идентификация уравнения роста животных Бераланфи с функцией Гомпертца // Онтогенез. – 1972. – Т. 3, № 6. – С. 616-618.
1105. **Зотин А.И.** Феноменологическая теория развития // Онтогенез. – 1973. – Т. 4, вып. 1. – С. 3-10.
1106. **Зотин А.И.** Чем определяется зависимость между дыханием и весом у животных? // Энергетические аспекты роста и размножения водных беспозвоночных: Материалы симпоз. – Минск: Изд-во АН БССР, 1975. – С. 163-167.
1107. **Зотин А.И., Грудницкий В.А.** Соотношение теплопродукции и дыхания во время роста животных // Онтогенез. – 1970. – Т. 1, вып. 5. – С. 437-444.
1108. **Зотин А.И., Зотина Р.С.** Размерность потоков сил и других показателей в термодинамической теории развития // Теоретическая и экспериментальная биофизика. – Калининград, 1972. – Вып. 3. – С. 95-101.
1109. **Зотин А.И., Зотина Р.С.** Теоретические основы феноменологической теории роста // Энергетические аспекты роста и размножения водных беспозвоночных: Материалы симпоз. – Минск: Изд-во АН БССР, 1975. – С. 6-22.
1110. **Зотин А.И., Зотина Р.С.** Термодинамическая теория роста // Количественные аспекты роста организмов. – М.: Наука, 1975. – С. 57-70.
1111. **Зотин А.И., Зотина Р.С.** Термодинамические критерии устойчивости и надежности биологических систем и процессов развития // Надежность и гомеостаз биологических систем. – Киев: Наук. думка, 1987. – С. 26-34.
1112. **Зотина Р.С., Зотин А.И.** Количественные соотношения между весом, длиной, возрастом, размерами яиц и плодовитостью у животных // Журн. общ. биол. – 1967. – Т. 28, вып. 1. – С. 82-92.
1113. **Зотина Р.С., Зотин А.И.** Объединенные уравнения роста // Журн. общ. биол. – 1973. – Т. 34, вып. 4. – С. 606-616.
1114. **Зубер И.Е., Колкер Ю.И., Полуэктов Р.А.** Управление численностью и возрастным составом популяции // Проблемы кибернетики. Вып. 25. – М.: Наука, 1972. – С. 129-133.
1115. **Зубчанинов В.Г.** Устойчивость / Учеб. пособие. – Тверь: ТГТУ, 1995. – 200 с.
1116. **Зуев В.В.** Ранжирование таксонов методами структурного анализа // Успехи соврем. биол. – 1994. – Т. 114, вып. 1. – С. 22-29.
1117. **Зюзин А.А., Борисов В.И., Захаров В.М.** Оценка стабильности развития обыкновенного окуня (*Perca fluviatilis*) при тепловом воздействии // Фенетика природных популяций. – М.: Наука, 1990. – С. 35-47.
1118. **Иберла К.** Факторный анализ. – М.: Статистика, 1980. – 398 с.
1119. **Ибрагимов А.К.** Об уровнях устойчивости в критическом состоянии лесных экосистем // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах. – Самара: Изд-во «Самарский ун-т», 1995. – С. 81-87.
1120. **Иваненко С.А., Корявов П.П.** Динамика вод и распространение загрязняющих веществ в водохранилищах // Математ. моделирование. – 2002. – Т. 14, № 6. – С. 105-118.
1121. **Иванов А.И.** Фундаментальные статистические распределения катастрофических явлений в геоэкологии // Экологическая геофизика и геохимия: Сб. материалов междунар. конф. – М.; Дубна: ВНИИгеосистем, 1998. – С. 31-33.
1122. **Иванов В.И., Легостаев С.Е.** Автоматизированное районирование территории при тематическом картографировании // Геодезия и картография. – 1989. – № 10. – С. 46-50.
1123. **Иванов Д.Л., Павлинов И.Я.** О соотношении динамических и статистических характеристик биологического разнообразия // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия. – Фрунзе: Илим, 1990. – С. 53.
1124. **Иванов Л.С.** О закономерностях компенсационного роста на примере карпа (*Cyprinus carpio* (L.)) // Изв. ВНИРО. – 1973. – Т. 12. – С. 107-132.
1125. **Иванов Н.Н.** Уединенные волны в теории популяций // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1984. – № 5. – С. 656-662. [12У6-84].
1126. **Иванов С.** Абсолютное зеркало. – М.: Знание, 1986. – 192 с.
1127. **Иванова В.М.** Случайные числа и их применение. – М.: Финансы и статистика, 1984. – 111 с.

1128. **Иванова М.Б.** Оценка точности расчета продукции и элиминации планктонных ракообразных на примере *Eudiaptomus gracilis* в озере Красавица // Зоол. журн. – 1973. – Т. 52, вып. 1. – С. 111-120.
1129. **Иванова М.Б.** Значение систематических погрешностей при расчете продукции // Продукция популяций и сообществ водных организмов и методы ее изучения. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1985. – С. 40-47.
1130. **Ивановская К.М.** Техника статистических исчислений гидрологических параметров. – М.; Л.: Госэнергоиздат, 1955. – 108 с.
1131. **Ивахненко А.Г.** Самообучающиеся системы с положительными обратными связями. Справочное пособие. – Киев: Техника, 1963. – 328 с.
1132. **Ивахненко А.Г.** Самообучающиеся системы распознавания и автоматического управления. – Киев: Техника, 1969. – 392 с.
1133. **Ивахненко А.Г.** Долгосрочное прогнозирование и управление сложными системами. – Киев: Техника, 1975. – 312 с.
1134. **Ивахненко А.Г.** Построение модели озера Байкал на принципах самоорганизации // Использование математических моделей для оптимизации управления качеством воды. – Л.: Гидрометеоздат, 1977. – С. 6-37.
1135. **Ивахненко А.Г.** Моделирование водных экологических систем // Гидробиол. журн. – 1980. – Т. 16, № 3. – С. 12-21.
1136. **Ивахненко А.Г.** Самоорганизация пространственных моделей загрязнения водоемов // Математическое моделирование водных экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1981. – С. 250-274.
1137. **Ивахненко А.Г.** Индуктивный метод самоорганизации моделей сложных систем. – Киев: Наук. думка, 1982. – 296 с.
1138. **Ивахненко А.Г.** Непрерывность и дискретность. – Киев: Наук. думка, 1990. – 224 с.
1139. **Ивахненко А.Г., Зайченко Ю.П., Димитров Ю.Д.** Принятие решений на основе самоорганизации. – М.: Сов. радио, 1976. – 280 с.
1140. **Ивахненко А.Г., Костенко Ю.В.** Системный анализ и долгосрочный количественный прогноз квазистатистических систем на основе самоорганизации моделей // Автоматика. – 1982. – № 3. – С. 11-19.
1141. **Ивахненко А.Г., Кротов Г.И., Чеберкус В.И.** Многорядный алгоритм самоорганизации долгосрочных прогнозов (на примере экологической системы оз. Байкал) // Автоматика. – 1980. – № 4. – С. 28-47.
1142. **Ивахненко А.Г., Лапа В.Г.** Предсказание случайных процессов. – Киев: Наук. думка, 1971. – 416 с.
1143. **Ивахненко А.Г., Светальский Б.К., Сарычев А.П. и др.** Объективный системный анализ и двухуровневый долгосрочный прогноз для экосистем Каховского и Кременчугского водохранилищ // Автоматика. – 1984. – № 2. – С. 30-41.
1144. **Ивахненко А.Г., Юрачковский Ю.П.** Моделирование сложных систем по экспериментальным данным. – М.: Радио и связь, 1987. – 120 с.
1145. **Ивашко В.Г., Кузнецов С.О.** Оценки правдоподобия в продукционных экспертных системах // Экспертные системы: состояние и перспективы. – М.: Наука, 1989. – 152 с.
1146. **Ивашутина Л.И., Николаев В.А.** Изучение контрастности ландшафтных сопряжений в целях обоснования физико-географического районирования // Ландшафтные исследования. – М., 1972.
1147. **Ивин А.А.** Основания логики оценок. – М.: МГУ, 1970. – 230 с.
1148. **Ивлев В.С.** Время охоты и проходимость хищником путь в связи с плотностью популяции жертвы // Зоол. журн. – 1944. – Т. 23, вып. 4. – С. 139-145.
1149. **Ивлев В.С.** Плотность и распределение пищи как факторы, определяющие размеры рациона рыб // Зоол. журн. – 1945. – Т. 24, вып. 2. – С. 112-125.
1150. **Ивлев В.С.** О зависимости эффективности пищи рыб от характера ее распределения на дне // Зоол. журн. – 1946. – Т. 25, вып. 3. – С. 269-275.
1151. **Ивлев В.С.** О структурных особенностях биоценозов // Изв. АН ЛатвССР. – 1954. – Т. 10(87). – С. 53-68.
1152. **Ивлев В.С.** Некоторые вопросы теоретической экологии // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1958. – Т. 63, вып. 1. – С. 5-14.

1153. **Ивлев В.С.** Принцип математического моделирования динамики промысловых популяций рыб // Всесоюз. совещ. по динамике численности рыб. Москва, 1960. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – С. 185-193.
1154. **Ивлев В.С.** Энергетические основы проблемы биологической продуктивности // Вопросы экологии. – Киев: КГУ, 1962. – Т. 4. – С. 27-28.
1155. **Ивлев В.С.** О параметрах, характеризующих уровни энергетического обмена животных // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1963. – № 2. – С. 146-151.
1156. **Ивлев В.С.** Экспериментальная экология питания рыб. – Киев: Наук. думка, 1977. – 272 с.
1157. **Игамбердиев А.У.** Проблемы описания эпигенетических систем // Журн. общ. биол. – 1986. – Т. 47, № 5. – С. 592-600.
1158. **Игамбердиев А.У.** Устойчивость и трансформация биосистем: физические основания и логическая интерпретация // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 5. – С. 673-690.
1159. **Игнатов А.В.** Вероятностные модели состояния популяций организмов // Элементы экосистемы Байкала. – Новосибирск: Наука, 1983. – С. 24-46.
1160. **Иголкин В.Н., Ковригин А.Б., Старшинов А.И., Хохлов В.А.** Статистическая классификация, основанная на выборочных распределениях. – Л.: ЛГУ, 1978. – 104 с.
1161. **Игумнова Е.М., Тимченко И.Е.** Моделирование процессов адаптации в экосистемах // Морской гидрофиз. журн. – 2003. – № 1. – С. 46-57.
1162. **Идельсон Н.И.** Способ наименьших квадратов и теория математической обработки наблюдений. – М.: Геодезиздат, 1947. – 359 с.
1163. **Ижболдина Л.А., Максимов В.И.** Применение проективно-веса метода при количественном учете макрофитов // Гидробиологические исследования в Восточной Сибири. Чтения памяти М.М. Кожова. – Иркутск: ИГУ, 1981. – С. 50-54.
1164. **Изард У.** Методы регионального анализа: введение в науку о регионах. – М.: Прогресс, 1966. – 700 с.
1165. **Измайлова М.О., Рахманкулов И.Ш.** Категория «средняя величина» и ее методологическое значение в научном исследовании. – Казань: КГУ, 1982. – 143 с.
1166. **Измайлова Н.В.** Информационные меры разнообразия, взаимосвязи, изменчивости признаков, изображаемых на картах // Математические методы в географии. – М.: МГУ, 1968.
1167. **Израэль Ю.А., Анохин Ю.А., Остромогильский А.Х. и др.** *Имитационно-балансовая математическая модель режима оз. Байкал как инструмент всестороннего анализа, долгосрочного прогнозирования и определения допустимых нагрузок воздействия народохозяйственной деятельности на качество окружающей среды и состояние экологических систем // Всесторонний анализ окружающей природной среды: Тр. II сов.-амер. симпози. – Л.: Гидрометеоздат, 1976. – С. 246-265.*
1168. **Иконников В.Ф.** Математическая модель как элемент экологического мониторинга озер Нарочанской группы БССР // Принципы и методы экоинформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по экоинформатике и экологическим базам данных. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 192-193.
1169. **Ильин И.Р., Шнайман В.М.** Таблицы ошибок коэффициентов асимметрии и эксцесса // Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши. – Л.: Наука, 1975. – С. 31-34.
1170. **Ильина Л.К.** О разнокачественности молоди и неравномерности роста чешуи и сеголетков окуня // Вопр. ихтиологии. – 1970. – Т. 10, вып. 1(60). – С. 170-174.
1171. **Ильичев В.Г.** Устойчивые экологические структуры в моделях с запаздыванием // Биофизика. – 1982. – № 5. – С. 858-862.
1172. **Ильичев В.Г.** Идеи эволюционной экологии в моделях водных экологических систем // Водные ресурсы. – 1993. – № 1. – С. 5-11.
1173. **Ильичев В.Г., Бердников С.В.** Устойчивые экологические системы, состоящие из неустойчивых подсистем // Динамика биологических популяций. – Горький: ГГУ, 1987. – С. 15-28.
1174. Имитационное моделирование природной системы «озеро – водосбор». – Л., 1987. – 232 с.
1175. Имитационное моделирование и экология. – М.: Наука, 1975. – 76 с.
1176. **Инкина Г.А., Дубко М.В.** К методике определения численности бактерий методом прямого счета // Гидробиол. журн. – 1980. – Т. 16, вып. 5. – С. 117-121.
1177. Интерпретация и анализ данных в социологических исследованиях. – М.: Наука, 1987. – 255 с.
1178. **Иоганзен Б.Г.** *Основы экологии.* – Томск: ТГУ, 1959. – 389 с.

1179. **Иоганзен Б.Г.** Несколько замечаний по поводу проблемы системной организованности в теоретической биологии // Журн. общ. биол. – 1964. – Т. 25, № 1. – С. 18-21.
1180. **Иоганзен Б.Г., Файзова Л.В.** О соотношении показателей встречаемости, обилия и биомассы некоторых гидробионтов // III съезда ВГБО: Тез. докл. – Рига: Зинатне, 1976. – Т. 3. – С. 255-259.
1181. **Иоганзен Б.Г., Файзова Л.В.** Об определении показателей встречаемости, обилия, биомассы и их соотношения у некоторых гидробионтов // Тр. ВГБО. – 1978. – Т. 22. – С. 215-225.
1182. **Иогансен В.** Элементы точного учения об изменчивости и наследственности с основами биологической вариационной статистики. – Л.: Сельхозгиз, 1933. – 87 с.
1183. **Ионас В.А., Блинов В.В.** Обобщенная зависимость линейного роста промысловых рыб от их возраста // Рыбное хоз-во. – 1976. – № 9. – С. 29-31.
1184. **Ипатов В.С.** Динамическая система классификационных единиц фитоценозов // Организация, интеграция и регуляция биологических систем. – Л.: ЛГУ, 1990. – С. 194-207.
1185. **Ипатов В.С., Кирикова Л.А.** Статистический анализ квантованности растительного покрова // Бот. журн. – 1985. – Т. 70, № 2. – С. 255-261.
1186. **Ипатов В.С., Кирикова Л.А., Линдеман Т.Н.** Об оценке степени участия видов в структуре растительного покрова // Бот. журн. – 1966. – Т. 51, № 8. – С. 1121-1126.
1187. **Исаев А.С., Хлебопрос Р.Г.** Принцип стабильности в динамике численности лесных насекомых // Докл. АН СССР. – 1973. – Т. 208, № 1. – С. 225-227.
1188. **Исаков Ю.А., Казанская Н.С., Тишков А.А.** Зональные закономерности динамики экосистем. – М.: Наука, 1986. – 150 с.
1189. **Исаченко А.Г.** К методике прикладных ландшафтных исследований // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1972. – Т. 104, № 6. – С. 417-429.
1190. **Исаченко А.Г.** Оценка и картографирование экологического потенциала ландшафтов России // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1991. – Т. 123, вып. 6. – С. 457-477.
1191. **Исаченко А.Г.** Ресурсный потенциал ландшафта и природно-ресурсное картографирование // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1992. – Т. 124, вып. 3. – С. 219-231.
1192. **Исаченко А.Г.** Уровни эколого-географического анализа и критерии оценки состояния природной среды // Проблемы эколого-географической оценки состояния природной среды. – СПб.: СПбГУ, 1994. – С. 41-55.
1193. **Иудин Д.И., Гелашвили Д.Б., Розенберг Г.С.** Мультифрактальный анализ видовой структуры биотических сообществ // Докл. РАН. – 2003. – Т. 389, № 2. – С. 279-282.
1194. **Ишбирдин А.Р.** О двух «параллельных» подходах к анализу растительного покрова // Журн. общ. биол. – 2000. – Т. 61, № 1. – С. 119-127.
1195. **Йейтс Ф.** Выборочный метод в переписях и обследованиях. – М.: Статистика, 1965. – 436 с.
1196. **Йоргенсен С.Е.** Управление озерными экосистемами. – М.: Агропромиздат, 1985. – 160 с.
1197. **Кавалеров Г.И., Мандельштам С.М.** Введение в информационную теорию измерений. – М.: Энергия, 1974. – 376 с.
1198. **Каган Ю.С.** О вероятностном подходе к установлению пороговых и неэффективных доз при действии химических веществ // Гигиена и санитария. – 1978. – № 8. – С. 278.
1199. **Каган Ю.С., Станкевич В.В.** Коэффициент кумуляции как количественный критерий // Актуальные вопросы гигиены труда, промышленной токсикологии и профпатологии в нефтяной и нефтехимической промышленности: Тез. докл. науч. конф. – Уфа: УфНИИ гигиены и профзабол., 1964. – С. 48-49.
1200. **Каганский В.Л., Новиков А.В.** Новый метод выделения существенных признаков для разработки региональных классификаций // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1989. – № 1. – С. 112-119.
1201. **Кадыров Х.К., Антамонов Ю.Г.** Синтез математических моделей биологических и медицинских систем. – Киев: Наук. думка, 1974. – 223 с.
1202. **Казиков И.Е.** Статистическая теория систем управления в пространстве состояний. – М.: Наука, 1975. – 432 с.
1203. **Казанский А.Б.** Модель трофической сети ихтиоцены Цимлянского водохранилища // Вопр. ихтиологии. – 1979. – Т. 19, вып. 3. – С. 482-488.
1204. **Казанский А.Б.** Динамическая модель сообщества рыб Цимлянского водохранилища // Рыбное хоз-во. – 1982. – № 2. – С. 40-42.

1205. **Казанский А.Б.** Исследование математической модели ихтиоценоза Цимлянского водохранилища // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 186. Рыбохозяйственное освоение водохранилищ Северного Кавказа. – Л., 1982. – С. 198-209.
1206. **Казанский А.Б., Михайлов В.В.** Имитационная модель экосистемы озерного рыбопитомника // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 302. Применение методов имитационного моделирования в пресноводной экологии и в рыбохозяйственных исследованиях на внутренних водоемах. – Л., 1989. – С. 5-32.
1207. **Казанцев В.С.** Задачи классификации и их программное обеспечение. – М.: Наука, 1990. – 135 с.
1208. **Казанцева Т.И.** Балансовая модель экосистемы мелкого высокоэвтрофного озера // Журн. общ. биол. – 2003. – Т. 64, № 2. – С. 128-145.
1209. **Казинец Л.С.** Теория индексов (основные вопросы). – Л.: Госстатиздат, 1963. – 349 с.
1210. **Казинец Л.С.** Измерение структурных сдвигов в экономике. – М.: Экономика, 1969. – 164 с.
1211. **Казинец Л.С.** Темпы роста и абсолютные приросты. – М.: Статистика, 1975. – 192 с.
1212. **Калинина В.Н., Панкин В.Ф.** Математическая статистика. – М.: Высш. шк., 2001. – 336 с.
1213. **Каменский В.С.** Методы и модели многомерного шкалирования (Обзор) // Автоматика и телемеханика. – 1977. – № 8. – С. 118-156.
1214. **Каминский Л.С.** Обработка клинических и лабораторных данных. Применение статистики в научной и практической работе врача. – Л.: Медгиз, 1959. – 196 с.
1215. **Каминский Л.С.** К вопросу о русской биометрической номенклатуре // Применение математических методов в биологии. Сборник второй. – Л.: ЛГУ, 1963. – С. 26-32.
1216. **Каминский Л.С.** О применении геометрической средней в биологии // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1964. – С. 6-18.
1217. **Каминский Л.С.** Статистическая обработка лабораторных и клинических данных. Применение статистики в научной и практической работе врача. – Л.: Медицина, 1964. – 252 с.
1218. **Камшилов М.М.** Норма и патология в функционировании водных экосистем // Норма и патология в водной токсикологии: Тез. докл. Всесоюз. симпоз. – Байкальск, 1977. – С. 13-16.
1219. **Камшилов М.М.** Норма и патология в функционировании водных экосистем // Теоретические проблемы водной токсикологии: норма и патология. – М.: Наука, 1983. – С. 22-25.
1220. **Капица А.П., Голубева Е.И.** Фитоценотические критерии устойчивости горных тундровых экосистем Кольского полуострова // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1996. – № 3. – С. 61-67.
1221. **Капица С.П., Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г.** Синэнергетика и прогнозы будущего. – М.: Наука, 1997. – 286 с.
1222. **Каплан Б.Г.** Экспресс-расчет основных математико-статистических показателей. – Баку: Маариф, 1970. – 447 с.
1223. **Карасева А.И.** Основы математической статистики. – М.: Росвузиздат, 1962. – 358 с.
1224. **Каргин С.В.** Вероятностное классифицирование: Методология, статистика, приложения. – Смоленск: Смолен. гос. мед. академия, 1998. – 74 с.
1225. **Кардашев Ц.Д., Велков Д.Л., Попов Н.В.** Энерго-информационный аспект изучения биологических систем // Философ. вопр. медицины и биол. (Киев). – 1979. – № 11. – С. 83-86. [10А44-79].
1226. **Карп В.П., Катинас Г.С.** Вычислительные методы анализа в хронобиологии и хрономедицине – СПб.: Восточная корона, 1997. – 115 с.
1227. **Карпевич А.Ф.** Норма и патология при влиянии неядовитых веществ и факторов среды на гидробионтов // Норма и патология в водной токсикологии: Тез. докл. Всесоюз. симпоз. – Байкальск, 1977. – С. 18-21.
1228. **Карпевич А.Ф.** Норма и патология при влиянии на гидробионтов неядовитых веществ и факторов среды // Теоретические проблемы водной токсикологии: норма и патология. – М.: Наука, 1983. – С. 26-36.
1229. **Карпенко Б.И.** Развитие идей и категорий математической статистики. – М.: Наука, 1979. – 376 с.
1230. **Карпов А.С.** К методу статистической обработки гидробиологических данных // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. – Петрозаводск: ПГУ, 1995. – С. 32-34.
1231. **Карташова Т.М., Штаркман Б.П.** Обобщенный критерий оптимизации – функция желательности // Информационные материалы. – М., 1970. – № 8. – С. 55-63.

1232. **Кассандрова О.Н., Лебедев В.В.** Обработка результатов наблюдений. – М.: Наука, 1970. – 104 с.
1233. **Касти Д.** Большие системы. – М.: Мир, 1982. – 216 с.
1234. **Касымов А.Г.** Применение дисперсионного анализа в изучении донных животных озер Гейгель и Марагель // Докл. АН АзССР. – 1974. – Т. 30, № 3. – С. 80-83.
1235. **Кафанов А.И., Борисовец Е.Э., Волвенко И.В.** О применении кластерного анализа в биогеографических классификациях // Журн. общ. биол. – 2004. – Т. 65, № 3. – С. 250-265.
1236. **Кафанов А.И., Жуков В.Е.** Двухпараметрические модели «виды-площадь» в морской геоботанике // Экосистемные исследования: прибрежные сообщества залива Петра Великого. – Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. – С. 59-67.
1237. **Кафанов А.И., Суханов В.В.** О связи между площадью выборки и числом встреченных видов // Тез. II Всесоюз. конф. по морской биологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982. – С. 120-121.
1238. **Кафанов А.И., Чепига В.М.** К оценке частоты встречаемости как экологического показателя // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа: Тез. докл. Ч. 1. Вопросы общей экологии шельфа. – Киев: Наук. думка, 1978. – С. 51-52.
1239. **Кац М.** Статистическая независимость в теории вероятностей, анализе и теории чисел. – М.: Изд-во иностр. лит., 1963. – 156 с.
1240. **Качанова Т.Л., Фомин Б.Ф.** Реконструктивный анализ поведения сложных систем по эмпирическим данным. Препринт № 1. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ, 1997. – 68 с.
1241. **Кашкаров Д.Н.** *Среда и сообщество (Основы синэкологии)*. – М.: Медгиз, 1933. – 383 с.
1242. **Кашьяп Р.Л., Рао А.Р.** Построение динамических стохастических моделей по экспериментальным данным. – М.: Наука, 1983. – 383 с.
1243. **Кемени Д.Г., Снелл Д.Л.** Кибернетическое моделирование. – М.: Сов. радио, 1972. – 192 с.
1244. **Кендалл М.** Ранговые корреляции. – М.: Статистика, 1975. – 212 с.
1245. **Кендалл М., Моран П.** Геометрические вероятности. – М.: Наука, 1972. – 192 с.
1246. **Кендалл М., Стьюарт А.** Теория распределений. – М.: Наука, 1966. – 566 с.
1247. **Кендалл М., Стьюарт А.** Статистические выводы и связи. – М.: Наука, 1973. – 900 с.
1248. **Кендалл М., Стьюарт А.** Многомерный статистический анализ и временные ряды. – М.: Наука, 1976. – 736 с.
1249. **Кенуй М.Г.** Быстрые статистические вычисления. – М.: Статистика, 1979. – 69 с.
1250. **Кесминас В.А.** *Учет видового состава, численности и биомассы рыб в разных биотопах бассейна р. Мяркис // Вид и его продуктивность в ареале: Материалы 14 (22) заседания сов. раб. группы по проекту № 8б. – Вильнюс: ИЗиП АН ЛитССР, 1976.*
1251. **Кильдишев Г.С., Аболенцев Ю.И.** Многомерные группировки. – М.: Статистика, 1978. – 160 с.
1252. **Ким Дж.-О., Мюллер Ч.У., Клекка У.Р. и др.** Факторный, дискриминантный и кластерный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1989. – 215 с.
1253. **Кимбл Г.** Как правильно пользоваться статистикой. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 295 с.
1254. **Кини Р.Л., Райф Х.** Принятие решений при многих критериях: предпочтения и замещения. – М.: Радио и связь, 1981. – 597 с.
1255. **Киннунен К., Тамсалу Р., Эннет П.** Математическая модель водной экосистемы FINEST. – Таллин: Валгус, 1989. – 80 с.
1256. **Киров Е.И.** Оценка численности животных с использованием распределения Пуассона // Зоол. журн. – 1972. – Т. 51, вып. 7. – С. 1064-1067.
1257. **Киселева М.И.** *Структура биоценозов рыхлых грунтов Черного моря: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Севастополь, 1976. – 40 с.*
1258. **Китаев Н.Н.** Групповые экспертные оценки. – М.: Знание, 1975. – 64 с.
1259. **Китаев С.П.** К возможности использования информационного анализа при изучении озер Карелии на примере их лимнологической типологии // Лимнология Северо-Запада СССР / Отв. ред. Тимм Т. – Таллин: ИЗиБ АН ЭССР, 1973. – Т. 2. – С. 31-34.
1260. **Китайгородский А.И.** *Порядок и беспорядок в мире атомов.* – М.: Наука, 1977. – 175 с.
1261. Классификация и кластер / Под ред. Д. Вэн Райзин. – М.: Мир, 1980. – 389 с.
1262. **Клер В.О.** К методике исследования периодики роста // Рус. зоол. журн. – 1927. – Т. 7, вып. 4. – С. 1-13.

1263. **Клепиков Н.П., Соколов Н.С.** Анализ и планирование эксперимента методом максимума правдоподобия. – М.: Наука, 1964. – 184 с.
1264. **Клименкова Т.А.** От феномена к структуре. – М.: Наука, 1991. – 87 с.
1265. **Кнорринг В.Г.** Теоретические основы информационно-измерительной техники. Основные понятия теории шкал. – Л.: ЛПИ, 1983. – 43 с.
1266. **Князева Е.Н.** Одиссея научного разума. Синергетическое видение научного прогресса. – М.: ИФ РАН, 1995. – 228 с.
1267. **Князева Е.Н., Курдюмов С.П.** Законы эволюции и самоорганизации сложных систем. – М.: Наука, 1994. – 236 с.
1268. **Князева Е.Н., Курдюмов С.П.** Основания синергетики. – СПб.: Алетейа, 2002. – 415 с.
1269. **Князьков В.В., Логофет Д.О., Турсунов Р.Д.** Попытка марковского описания процесса сукцессии растительности // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1989. – № 2. – С. 297-302.
1270. **Кобаяси С.** Плотность популяции и степень агрегации с учетом общего k в отрицательно-биномиальных распределениях (яп.). // Jap. J. Ecol. – 1968. – V. 18, № 3. – P. 120-124. [3A149-69].
1271. **Кобозев Н.И.** Исследование в области термодинамики процессов информации и мышления. – М.: МГУ, 1971. – 194 с.
1272. **Коваленко И.Р.** Исследования по анализу надежности сложных систем. – Киев: Наук. думка, 1975. – 210 с.
1273. **Ковальчук Л.А.** О возможности использования численно-энергетического подхода при выращивании таксоценозов бентосных инфузорий // Биоценологические исследования на Украине: Тез. докл. – Львов: АН УССР, 1984.
1274. **Ковальчук Л.А.** Структурная стабильность сообществ (на примере донных инфузорий) и критерии оценки ее уровня // Гидробиол. журн. – 1991. – Т. 27, № 3. – С. 50-57.
1275. **Ковальчук Л.А., Брянцева Ю.В.** Методика определения достоверности оценок численности и биомассы фитопланктонных сообществ Черного моря // Гидробиол. журн. – 1999. – Т. 35, № 3. – С. 100-105.
1276. **Ковальчук Л.А., Литвиненко Н.М.** Статистический анализ достоверности и точности оценок численности популяции мидии (*Mytilus galloprovincialis* L.) // Гидробиол. журн. – 1999. – Т. 35, № 4. – С. 106-112.
1277. **Ковальчук Л.А., Чернышов И.В., Янкаускас В.Ю.** Оценка качества вероятностных прогнозов (обзор) // Автоматика. – 1987. – № 1. – С. 26-31.
1278. **Коден Н.Н., Урманцев Ю.А.** Изомерия в живой природе. II. Результаты исследований // Бот. журн. – 1971. – Т. 56, № 2. – С. 161-174.
1279. **Кожара А.М.** Структура показателя флуктуирующей асимметрии и его пригодность для популяционных исследований // Биол. науки. – 1985. – № 6. – С. 1123-1134.
1280. **Кожара В.Л.** Классификационная проблема. – Борок, 1984. – 42 с. – Деп. В ВИНТИ 05.11.84, № 7149-B84. [2A2-85].
1281. **Кожара В.Л., Литвинов А.С., Рощупко В.Ф.** Районирование Иваньковского водохранилища по большому числу характеристик // Анализ и прогноз метеорологических элементов и речного стока. Вопросы охраны среды. – Пермь: ПГУ, 1979. – С. 135-141.
1282. **Кожара В.Л., Малинин В.Г., Смирнов Н.П.** Планирование сети станций для исследования водоемов // Водные ресурсы. – 1977. – № 4. – С. 72-81.
1283. **Кожова О.М.** Формирование фитопланктона Братского водохранилища // Формирование природных условий и жизни Братского водохранилища / Под ред. Г.И. Галазия. – М.: Наука, 1970. – С. 26-160.
1284. **Кожова О.М.** Применение методов экосистемного анализа к оценке качества вод // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям: Тр. II сов.-амер. симпоз. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – С. 16-29.
1285. **Кожова О.М.** Прогноз состояния водных экосистем и приемы экологической оценки действия антропогенных факторов // Прогнозирование экологических процессов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 27-34.
1286. **Кожова О.М.** Устойчивость экологических систем и проблемы нормирования антропогенного воздействия // Проблемы экологии Прибайкалья: Тез. докл. 3-й Всесоюз. науч. конф. – Иркутск: ИрГУ, 1988. – Ч. 2. – С. 22.
1287. **Кожова О.М., Ащепкова Л.Я., Ербаева Э.А. и др.** Классификация чистоты вод р. Ангары по состоянию макрозообентоса с использованием выявленных индикаторных групп организмов

- // Гидробиологические и ихтиологические исследования в Восточной Сибири: Чтения памяти проф. М.М. Кожова / Под ред. О.М. Кожовой. – Иркутск: ИГУ, 1979. – Вып. 3. – С. 55-74.*
1288. **Кожова О.М., Ащепкова Л.Я., Мельник Н.Г.** и др. Математические основы биомониторинга пресных водоемов // Разработка и внедрение на комплексных фоновых станциях методов биологического мониторинга. – Рига: Зинатне, 1983. – Т. 2. – С. 33-45. [2У186-84].
1289. **Кожова О.М., Ащепкова Л.Я., Павленко В.В.** Системный анализ и прогноз состояния водоемов Восточной Сибири // Изучение загрязнения окружающей среды и его влияния на биосферу: Материалы совещ. по проекту № 14 МАБ ЮНЕСКО. – Л.: Гидрометеоздат, 1979. – С. 29-33.
1290. **Кожова О.М., Мамонтова Л.М.** Статистические характеристики бактериопланктона Братского водохранилища // Гидробиол. журн. – 1976. – Т. 12, № 4. – С. 11-14.
1291. **Кожова О.М., Окунева Г.Л., Ижболдина Л.А., Каплина Г.С.** Оценка распределения бентоса в Южном Байкале (район Утулик-Мурина) по критерию Фишера // Продуктивность Байкала и антропогенные изменения его природы. – Иркутск: ИГУ, 1974. – С. 172-178.
1292. **Кожова О.М., Шастина Н.А., Мельник Н.Г.** Статистические методы оценки состояния водных экосистем // Гидробиол. журн. – 1979. – Т. 15, № 3. – С. 3-13.
1293. **Кожурин Ф.Л., Ярмош И.А.** Структурная обработка больших информационных массивов. – Минск: Наука и техника, 1973. – 200 с.
1294. **Кокрен У.** Методы выборочного исследования. – М.: Статистика, 1976. – 440 с.
1295. **Кокс Д., Льюис П.** Статистический анализ последовательности событий. – М.: Мир, 1969. – 312 с.
1296. **Кокс Д., Снелл Э.** Прикладная статистика. – М.: Мир, 1984. – 200 с.
1297. **Кокс Д., Хинкли Д.** Теоретическая статистика. – М.: Мир, 1978. – 560 с.
1298. **Кокс Д., Хинкли Д.** Задачи по теоретической статистике с решениями. – М.: Мир, 1981. – 224 с.
1299. Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши: Тез. докл. 2-й биоценол. конф. – Л.: Наука, 1975. – 76 с.
1300. **Колкот Э.** Проверка значимости. – М.: Статистика, 1978. – 128 с.
1301. **Колмаков В.И., Гладышев М.И.** Концептуальная диверсикология – новый раздел теоретической экологии // Гидробиол. журн. – 2003. – Т. 39, № 4. – С. 111-113.
1302. **Колмогоров А.Н.** Основные понятия теории вероятностей. – М.; Л., 1936. – 80 с. (2-е изд. – М.: Наука, 1974. – 119 с.)
1303. **Колмогоров А.Н.** Три подхода к определению понятия «количество информации» // Проблемы передачи информации. – М.: Наука, 1965. – Т. 1, вып. 1. – С. 3-11.
1304. **Колмогоров А.Н.** Качественное изучение математических моделей динамики популяций // Проблемы кибернетики. Вып. 5. – М.: Наука, 1972. – С. 100-106.
1305. **Колмогоров А.Н.** Теория информации и теория алгоритмов. – М.: Наука, 1987. – 303 с.
1306. **Колодяжный С.Ф.** Проблема изучения взаимосвязей в биометрических исследованиях // Исследование биологических систем математическими методами / Тр. БиолНИИ ЛГУ. – 1985. – № 37. – С. 18-34.
1307. **Колодяжный С.Ф., Пааль Я.Д.** О некоторых проблемах теории и практики количественной классификации растительности // Исследования биологических систем математическими методами / Тр. БиолНИИ ЛГУ. – 1985. – № 37. – С. 126-138.
1308. **Коломыц Э.Г.** Модели цепных реакций в лесных экосистемах как основа локального мониторинга глобальных изменений // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Третьи Люблинские чтения). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. – С. 73-76.
1309. **Колупаев Б.И.** О «норме реакции» гидробионтов // Эколого-физиологические исследования в природе и эксперименте. – Фрунзе: Илим, 1977. – С. 303-304.
1310. **Колупаев Б.И.** Обоснование критериев нормы у гидробионтов в условиях воздействия токсических веществ // Вопросы водной токсикологии и сравнительной физиологии / Под ред. Г.Е. Сабурова. – Ярославль: ЯГУ, 1982. – С. 102-106.
1311. **Колупаев Б.И.** О критериях физиологической нормы гидробионтов // Теоретические проблемы водной токсикологии. Норма и патология. – М.: ИБВВ АН СССР, 1983. – С. 138-141.
1312. **Колупаев Б.И.** Использование метода определения функционального состояния гаммарид для биотестирования вод // Гидрохим. материалы. – 1984. – Т. 89. – С. 8-11.

1313. **Колупаев Б.И.** Нормальные и патологические изменения у гидробионтов // Биол. науки. – 1989. – № 4. – С. 51-55. [10У14-89].
1314. **Кольцов П.П.** Математические модели теории распознавания образов // Компьютер и задачи выбора. – М.: Наука, 1989. – С. 89-119.
1315. **Кольцова Т.И., Конопля Л.А., Максимов В.Н., Федоров В.Д.** К вопросу о представительности выборок при анализе фитопланктонных проб // Гидробиол. журн. – 1971. – Т. 7, № 3. – С. 109-116.
1316. Компьютерная биометрика / Ю.М. Барабашева, Г.Н. Девяткова, Н.Г. Микешина и др. – М.: МГУ, 1990. – 232 с.
1317. **Кондрашихин В.Т.** Теория ошибок и ее применение к задачам судовождения. – М.: Транспорт, 1969. – 256 с.
1318. **Коноплев В.А., Зотин А.И.** Нелинейное феноменологическое уравнение роста, основанное на стохастических представлениях // Количественные аспекты роста организмов. – М.: Наука, 1975. – С. 233-235.
1319. **Константинов А.С.** Использование теории множеств в биогеографическом и экологическом анализе // Успехи соврем. биол. – 1969. – Т. 67, № 1. – С. 99-108.
1320. **Константинов А.С.** *Общая гидробиология.* – М.: Высш. шк., 1979. – 480 с.
1321. **Константинов А.С., Нечваленко С.П.** О точности определения продукции хирономид методом суммирования суточных приростов // Гидробиол. журн. – 1968. – Т. 4, № 6. – С. 77-82.
1322. **Константинов П.Н.** Методика полевых опытов (с элементами теории ошибок). – М.: Сельхозгиз, 1939. – 392 с.
1323. **Контарь В.А.** Плотность популяции в математических терминах // Журн. общ. биол. – 1968. – Т. 29, вып. 3. – С. 352-356.
1324. **Контарь В.А.** О математических возможностях прикладной классификации популяций // Журн. общ. биол. – 1968. – Т. 29, вып. 3. – С. 357-361.
1325. Концепция информации и биологические системы. – М.: Мир, 1966. – 327 с.
1326. **Коппель А., Цобель М.** Основные понятия динамики и стабильности природных комплексов // Комплексное изучение и рациональное использование природных ресурсов. Калинин, 1980 г. – М.: Наука, 1980. – С. 26-27.
1327. **Кордемский Б.А.** Математика изучает случайности. – М.: Просвещение, 1975. – 223 с.
1328. **Корженевский В.В.** Новый способ графического выражения зависимости видового богатства и комплексных градиентов среды // Экология. – 1999. – № 3. – С. 216-219.
1329. **Корн Г., Корн Т.** Справочник по математике для научных работников и инженеров. – М.: Наука, 1974. – 832 с.
1330. **Корников В.В.** Применение бета-пуассоновского распределения при учете численности организмов на территории // Моделирование и прогнозирование в экологии. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1980. – С. 74-78.
1331. **Корников В.В.** Способы учета численности и их влияние на оценку картины пространственного распределения организмов // Динамические модели и экология популяций. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 77-81.
1332. **Корников В.В., Калинин О.М., Барт А.Г.** Математические модели распределения организмов на территории // Математические модели популяций. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1979. – С. 69-74.
1333. **Корников В.В., Мачевариани Л.М., Токин И.Б., Хованов Н.В.** Математическая модель реакции популяции на стохастические воздействия среды // Проблемы экологического мониторинга и моделирование экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1987. – Т. 10. – С. 257-267.
1334. **Корников В.В., Токин И.Б., Хованов Н.В.** Математическая модель стохастического взаимодействия живой системы со средой // Биол. науки. – 1988. – № 7. – С. 68-70.
1335. **Корнилов С.Г.** Объем выборок при сравнении средних нескольких групп // Докл. МОИП. 1979. Общ. биол. Новые экспериментальные подходы к изучению работы биологических систем. – М.: Наука, 1981. – С. 201-204.
1336. **Корнилов С.Г.** Оптимальные объемы групп при сравнении средних // Биометрический анализ в биологии. – М.: МГУ, 1982. – С. 71-90.
1337. **Корнилов С.Г., Вьюшкова В.П.** Статистическое распределение результатов проб речного зоопланктона // Зоол. журн. – 1976. – Т. 55, вып. 4. – С. 600-601.
1338. **Коршунов Ю.М.** Математические основы кибернетики. – М.: УРСС, 1995. – 325 с.

1339. **Костина Н.В.** Эколого-информационная система большого региона как основа экологического мониторинга // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 152-158.
1340. **Костинский Г.Д.** Географическая матрица пространственности // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1997. – № 5. – С. 16-32.
1341. **Кострубец Е.** Применение математических методов в анализе пространственных структур // Методы и модели регионального анализа. – Новосибирск: Наука, 1977. – С. 215-222.
1342. **Котельников В.А.** Теория потенциальной помехоустойчивости. – М.: Госэнергоиздат, 1958. – 151 с.
1343. **Котенко Т.И.** О коэффициенте вариации // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 72-73.
1344. **Котляков В.М., Трофимов А.М., Селиверстов Ю.П., Солодуха Н.М.** Моделирование экологических ситуаций // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1995. – № 1. – С. 5-20.
1345. **Котов В.Н.** Применение теории измерений в биологических исследованиях. – Киев: Наук. думка, 1985. – 100 с.
1346. **Котов В.Н., Немченко О.А., Сиренко И.П.** Об одном методе выделения групп сходных видов в геоботанических исследованиях // Математическое моделирование в биогеоценологии: Тез. докл. Всесоюз. шк. – Петрозаводск: ИБ КарФАН СССР, 1985. – С. 93-94. [ЗВ815-86].
1347. **Коуден Д.** Статистические методы контроля качества. – М.: Физматгиз, 1961. – 623 с.
1348. **Кохонен Т.** Ассоциативные запоминающие устройства. – М.: Мир, 1982. – 383 с.
1349. **Кочубинский А.И.** О применении математической теории надежности к анализу биологических систем // Надежность биологических систем. – Киев: Наук. думка, 1985. – С. 17-25.
1350. **Кочуров Б.И., Антипова А.В., Назаревский Н.В. и др.** Районирование территории России по степени экологической напряженности // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1994. – № 1. – С. 119-125.
1351. **Кравцов Б.А., Милютин Л.И.** Возможности применения многомерной классификации при изучении популяций древесных растений // Пространственно-временная структура лесных биогеоценозов. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 47-65.
1352. **Кравцов Б.А., Милютин Л.И.** Анализ популяций с помощью многомерных методов // Журн. общ. биол. – 1985. – Т. 46, № 4. – С. 557-564.
1353. **Кравченко П.З., Левин В.С.** Модель динамики пространственного распределения численностей в системе хищник-жертва на примере взаимодействия приморского гребешка и морских звезд // Исследования по математической популяционной экологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983. – С. 90-99.
1354. **Кравчук Т.С., Сиренко И.П.** Математическое описание процесса зарастания мелководий // Докл. АН УССР. Сер. Б. – 1984. – № 6. – С. 60-63.
1355. **Крамер Г.** Математические методы статистики. – М.: Мир, 1975. – 642 с.
1356. **Крамер Г., Лидбеттер М.** Стационарные случайные процессы. Свойства выборочных функций и их приложений. – М.: Мир, 1969. – 400 с.
1357. **Крапивин В.Ф.** Таблицы распределения Вальда. – М.: Наука, 1965. – 183 с.
1358. **Крапивин В.Ф.** О теории живучести сложных систем. – М.: Наука, 1978. – 248 с.
1359. **Крапивин В.Ф., Свирежев Ю.М., Тарко А.М.** Математическое моделирование глобальных биосферных процессов. – М.: Наука, 1982. – 272 с.
1360. **Краскел Дж.Б.** Многомерное шкалирование и другие методы поиска структуры // Статистические методы для ЭВМ. – М.: Наука, 1986. – С. 301-347.
1361. **Краснова Т.А. Мельченко, Г.Г. Юнникова Н.В., Самойлова Н.А.** Методы анализа экосистем. Учебное пособие. – Кемерово: Кемер. технол. ин-т пищ. пром-сти, 2002. – 143 с.
1362. **Краснопер Е.В.** Оценка точности при определении пищевых потребностей рыб расчетным методом // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 24-42.
1363. **Краснопер Е.В., Баканов А.И.** О связи между коэффициентом упитанности по Фультону и коэффициентом округленности тела рыб // Вопр. ихтиологии. – 1982. – Т. 22, вып. 2. – С. 337-338.
1364. **Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С.** Принципы усложнения механизмов устойчивости экологических систем // Проблемы устойчивости биологических систем. – М.: ИЭМЭЖ РАН, 1992. – С. 40-51.

1365. **Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С.** Здоровье населения как критерий оценки качества среды. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. – 53 с.
1366. **Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С.** Естественно-исторические аспекты формирования территории Волжского бассейна // *Изв. СамНЦ РАН.* – 1999. – Т. 1, № 1. – С. 108-117.
1367. **Криволицкий Д.А., Степанов А.М., Тихомиров Ф.А., Федоров Е.А.** Экологическое нормирование на примере радиоактивного и химического загрязнения экосистем // *Методы биоиндикации окружающей среды в районах АЭС.* – М.: Наука, 1988. – С. 4-16.
1368. **Криволицкий Д.А., Федоров Е.А.** Принципы экологического нормирования // *Влияние промышленных предприятий на окружающую среду: Тез. докл. Всесоюз. шк.– Пушкино: НЦБИ АН СССР, 1984.* – С. 104-106.
1369. **Криволицкий Д.А., Федоров Е.А., Смирнов Е.Г. и др.** Экологическое нормирование в радиоэкологии // *Общие проблемы биогеоценологии: Материалы Всесоюз. совещ.* – М.: Наука, 1990. – С. 187-210.
1370. **Криволицкий Д.А., Чернышенко С.В.** Методы теории информации и проблемы биоиндикации // *Вестн. Днепропетр. ун-та. Биол. и экол.* – 1993. – Вып. 1. – С. 34-35.
1371. **Криволицкий Д.А., Шаланки Я., Гусев А.А.** Международное сотрудничество в области биоиндикации антропогенных изменений среды // *Биоиндикация и биомониторинг.* – М.: Наука, 1991. – С. 5-9.
1372. **Криксунов Е.А.** Динамика промыслового стада рыб в связи с закономерностями формирования пополнения: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 1988. – 48 с.
1373. **Криксунов Е.А.** Теория динамики промыслового стада рыб. – М.: МГУ, 1991. – 80 с.
1374. **Криксунов Е.А., Бобырев А.Е.** Когортный анализ в свете имитационных экспериментов // *Вопр. ихтиологии.* – 1992. – Т. 32, вып. 4. – С. 55-62.
1375. **Криксунов Е.А., Куга Т.И., Бурменский В.А., Бобырев А.Е.** Балансовая модель экосистемы мезотрофного озера // *Тез. докл. VIII съезда ГБО РАН.* Т. 1. – Калининград: АтлантНИРО, 2001. – С. 16-18.
1376. *Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия.* – М.: ГНТУ Минприроды, 1992. – 58 с.
1377. **Крогиус Ф.В., Крохин Е.М., Куренков И.И., Меншуткин В.В.** Модель экологической системы озера Дальнего // *Гидробиол. журн.* – 1969. – Т. 5, вып. 5. – С. 14-22.
1378. **Крупская Н.К.** Количественный и качественный учет // *Работница.* – 1989. – № 2. – С. 12-13.
1379. **Крутько В.Н., Пегов А.В., Хомяков Д.М., Хомяков П.М.** Формализация оценки качества компонентов окружающей среды. – М.: ВНИИСИ, 1982. – 36 с.
1380. **Крылов В.В.** О сопряженности видов применительно к зоопланктону // *Океанология.* – 1968. – Т. 8, № 2. – С. 301-311.
1381. **Крылов В.В.** К вопросу о критерии сопряженности пары видов и выделении повторяющихся групп // *Океанология.* – 1969. – Т. 9, № 1. – С. 172-174.
1382. **Крылов В.В.** О точности результатов, получаемых при обработке части пробы // *Зоол. журн.* – 1969. – Т. 48, вып. 2. – С. 284-287.
1383. **Крылов В.В.** О зависимости между объемом обработанного материала и числом встреченных видов // *Зоол. журн.* – 1970. – Т. 49, вып. 5. – С. 773-778.
1384. **Крылов В.В.** О зависимости между объемом исследованного материала и числом видов // *Океанология.* – 1975. – Т. 15, № 6. – С. 1107-1111.
1385. **Крылов В.Н.** Выборочный метод в статистике. – М.: Госстатиздат, 1957. – 118 с.
1386. **Крылов В.Ю.** Геометрическое представление данных в психологических исследованиях. – М.: Наука, 1990. – 117 с.
1387. **Крышев И.И., Горбенко Ю.А.** Некоторые результаты спектрального анализа временных рядов наблюдений морских биосистем // *Экология моря.* – 1981. – Вып. 7. – С. 76-88.
1388. **Крышев И.И., Горбенко Ю.А.** Периодические процессы в многолетней динамике элементов морской биосистемы // *Экология моря.* – 1982. – Вып. 10. – С. 19-26.
1389. **Крышев И.И., Сазыкина Т.Г.** Имитационные модели динамики экосистем в условиях антропогенного воздействия ТЭС и АЭС. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 184 с.
1390. **Крюденер А.А.** Инженерная биология. – М.: МГУЛ, 2003. – 171 с.
1391. **Кубаевский Н.К.** Методологические функции категорий «качество» и «количество» в исследованиях экологических систем // *Философские вопросы медицины и биологии.* – Киев: Наук. думка, 1979. – С. 42-48.

1392. **Кудерский Л.А.** Экосистемы водохранилищ как самостоятельный тип водных экосистем // V съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 2. – Куйбышев: Волжская коммуна, 1986. – С. 84-85.
1393. **Кудерский Л.А.** Динамика стад промысловых рыб внутренних водоемов. – М.: Наука, 1991. – 151 с.
1394. **Кудрин А.И.** О некоторых количественных показателях при обработке фаунистических материалов // Зоол. журн. – 1971. – Т. 50, вып. 12. – С. 1861-1864.
1395. **Кудрин А.И.** О требованиях к методам, применяемым при описании сообществ беспозвоночных, населяющих посевы культурных растений // Технология возделывания зернобобовых культур. – Орел, 1981. – С. 142-149.
1396. **Кудрин А.И.** О построении и применении шкал глазомерной оценки для изучения состояния растений и их сообществ // Технология возделывания зернобобовых культур. – Орел, 1981. – С. 150-160.
1397. **Кудрин А.Н., Пономарева Г.Т.** Применение математики в экспериментальной и клинической медицине. – М.: Медицина, 1967. – 356 с.
1398. **Кудрин Б.И., Кудряшов С.А., Фуфаев В.В., Якимов А.Е.** Канонизация и управление видовой структурой ценоза. Принцип максимума энтропии // Докл. МОИП. 1987. Общ. биол. – М.: МГУ, 1989. – С. 69-75.
1399. **Кудрин Б.И., Якимов А.Е.** Моделирование структур ценозов арифметическими рядами // Докл. МОИП. 1983. Общ. биол. – М.: МГУ, 1985. – С. 47-49.
1400. **Кудрин Б.И., Якимов А.Е.** Константы распределения видов, образующих ценозы // Докл. МОИП. 1984. Общ. биол. – М.: МГУ, 1986. – С. 96-97.
1401. **Кудрин Б.И., Якимов А.Е.** Аппроксимирующие модели в оценке видового разнообразия ценозов // Докл. МОИП. 1985. Общ. биол. – М.: МГУ, 1987. – С. 50-52.
1402. **Кудрина К.Н.** Модели «распределенных» биогеоценозов // Некоторые проблемы математической биологии. – Новосибирск: Наука, 1973. – С. 135-146
1403. **Кудрина К.Н., Полетаев И.А.** Модели системы Либиха для пространственно-неоднородных биогеоценозов // Математические модели морских экологических систем. – Киев: Наук. думка, 1974. – С. 36-37.
1404. **Кудрявцева Е.П., Петропавловский Б.С.** Градиентный анализ структуры лесной растительности восточного склона среднего Сихотэ-Алиня // Статистические методы исследования геосистем. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1976. – С. 91-97.
1405. **Кудряшова М.Ф., Рабинович С.Г., Резник К.А.** Рекомендация по методам обработки результатов наблюдений при прямых измерениях // Тр. метрологических ин-тов СССР. – М.: ВНИИМ, 1972. – Вып. 134(194). – С. 3-118.
1406. **Кузеванова Е.Н., Помазкова Г.И., Кожова О.М.** Математическое моделирование зоопланктонных популяций *Epischura baicalensis* Sars озера Байкал // Математическое моделирование водных экологических систем. – Иркутск: ИГУ, 1978. – С. 121-132.
1407. **Кузин Л.Т.** Основы кибернетики. (Основы кибернетических моделей). Т. 2. – М.: Энергия, 1979. – 584 с.
1408. **Кузичев А.С.** Диаграммы Венна. История и применения. – М.: Наука, 1968. – 252 с.
1409. **Кузнецов А.П.** Экология донных сообществ шельфовых зон мирового океана (Трофическая структура морской донной фауны). – М.: Наука, 1980. – 244 с.
1410. **Кузнецов О.П., Адельсон-Вельский Г.М.** Дискретная математика для инженера. – М.: Энергия, 1980. – 344 с.
1411. **Кулагин Ю.З.** Преадаптации и экологический прогноз // Журн. общ. биол. – 1974. – Т. 35, вып. 2. – С. 223-227.
1412. **Кулагин Ю.З.** К теории экологического прогнозирования // Экология. – 1980. – № 5. – С. 36-41.
1413. **Кулаковский Э.Е.** Проблема адаптаций с позиций концепции информационной связи // Адаптация животных и растений к условиям арктических морей: Тез. докл. междунар. семинара. – Апатиты: ММБИ КолНЦ РАН, 1999. – С. 110-113.
1414. **Кулебакина Л.Г., Кутлахмедов Ю.А., Еременко Т.И.** Коллоквиум «Надежность экологических систем» // Гидробиол. журн. – 1986. – Т. 22, № 2. – С. 112.
1415. **Кульбак С.** Теория информации и статистика. – М.: Наука, 1967. – 408 с.
1416. **Кульдорф Г.** Введение в теорию оценивания. – М.: Наука, 1967. – 304 с.
1417. **Кун Т.** Структура научных революций. – М.: Прогресс, 1970. – 301 с.

1418. **Куперштох В.Л., Миркин Б.Г.** Упорядочение взаимосвязанных объектов. I, II // Автоматика и телемеханика. – 1971. – № 6. – С. 77-83; № 7. – С. 91-97.
1419. **Куперштох В.Л., Трофимов В.А.** Автоматическое выявление макроструктуры системы // Проблемы анализа дискретной информации. Ч. 1. – Новосибирск: Наука, 1975. – С. 67-83.
1420. **Куприянова Т.П.** Опыт выделения статистически однородных районов с использованием ЭВМ // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1971. – № 3. – С. 90-100.
1421. **Куприянова Т.П.** Применение статистического критерия проверки гипотезы об однородности в физико-географическом районировании // Математические методы в физико-географическом районировании. – Казань: КГУ, 1971. – С. 89-91.
1422. **Куприянова Т.П.** Принципы и методы выделения однородных физико-географических районов на основе последовательной алгоритмизации: Автореф. дис ... канд. геогр. наук. – М., 1974. – 23 с.
1423. **Куприянова Т.П.** Физико-географическое районирование по принципам однородности территории // Количественные методы изучения природы (Сер. «Вопросы географии». Сб. 98). – М.: Мысль, 1975. – С. 114-130.
1424. **Куприянова Т.П.** Принципы и методы физико-географического районирования с применением ЭВМ. – М.: Наука, 1977. – 126 с.
1425. **Куприянова Т.П.** Обзор представлений об устойчивости физико-географических систем // Устойчивость геосистем. – М.: Наука, 1983. – С. 7-13.
1426. **Куприянова Т.П.** Современное состояние исследований по устойчивости геосистем // Факторы и механизмы устойчивости геосистем. – М.: ИГ АН СССР, 1989.
1427. **Кураев В.И., Лазарев Ф.В.** Точность, истина и рост знания. – М.: Наука, 1988. – 238 с.
1428. **Кураков Л.П., Лебедев Е.К.** Новые информационные технологии. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2000. – 486 с.
1429. **Курашов Е.А.** Использование мейобентоса для индикации экологического состояния среды в Ладожском озере // Актуальные проблемы современной лимнологии. – Л.: ГО СССР, 1988. – С. 33-34.
1430. **Куренков Н.И., Лебедев Б.Д.** Энтропийные методы определения обобщенных характеристик систем // Докл. РАН. – 1999. – Т. 365, № 3. – С. 322-324.
1431. **Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г.** Синергетика – теория самоорганизации (идеи, методы, перспективы) // Компьютеры, модели, вычислительный эксперимент. – М.: Наука, 1988. – С. 79-136.
1432. **Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г., Потапов А.Б., Самарский А.А.** Структуры в нелинейных средах // Компьютеры и нелинейные явления: Информатика и современное естествознание. – М.: Наука, 1988. – С. 5-43.
1433. **Курицын Ю.Г., Петунин Ю.И.** К теории линейных оценок математического ожидания случайного процесса // Теория вероятностей и математическая статистика. – Киев, 1970. – Вып. 3. – С. 80-92.
1434. **Куркин К.А.** Системный подход в экологических исследованиях // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1977. – С. 195-211.
1435. **Куркин К.А.** Параметры биогеоценозов и системный подход к их определению // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1980. – Т. 85, вып. 3. – С. 40-56.
1436. **Курляндский Б.А., Шитиков В.К., Тихонов В.Н., Ковалев А.Ф.** Прогнозирование гигиенических нормативов методом построения «обобщенного портрета» // Гигиена труда и проф. заболеваний. – 1988. – № 6. – С. 33-37.
1437. **Курченко Т.С., Корелякова И.Л.** Математическая модель динамики биомассы некоторых водных макрофитов (на примере ценопопуляции *Typha angustifolia* L.) // Гидробиол. журн. – 1979. – Т. 15, № 2. – С. 35-41.
1438. **Кусакин О.Г.** Литоральные сообщества // Океанология. Биология океана. Т. 2. Биологическая продуктивность океана. – М.: Наука, 1977. – С. 111-133.
1439. **Кутлахмедов Ю.А.** Иерархическая организация гомеостаза и иерархия доз облучения // Надежность и гомеостаз биологических систем. – Киев: Наук. думка, 1987. – С. 35-46.
1440. **Кутлахмедов Ю.А., Поликарпов Г.Г., Гродзинский Д.М., Андреев А.Д.** Анализ экологических данных на основе концепции надежности биологических систем // Принципы и методы экоиформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по экоиформатике и экологическим базам данных. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 246-248.

1441. **Кучай Л.А.** Модель экосистемы пелагиали озера Плещеево // Формирование и динамика полей гидрологических и гидрохимических характеристик во внутренних водоемах и их моделирование. – СПб.: Гидрометеиздат, 1993. – С. 73-92.
1442. **Кучер А.И., Марковцев В.Г.** Кластеризация трофической структуры водных экосистем // Математическая физика и математическое моделирование в экологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1990. – Ч. 2. – С. 43-47.
1443. **Кучеров И.С.** Ритмичность трофических процессов в организме человека и животных: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Киев, 1971. – 50 с.
1444. **Кучерук Н.В., Савилова Т.А.** Количественная и экологическая характеристика донной фауны шельфа верхнего склона района североперуанского апвеллинга // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1985. – Т.90, вып. 6. – С. 70-79.
1445. **Кушниренко Е.А.** Основные параметры для описания состояния наземной растительной экосистемы // Методы физических измерений параметров в экологических системах и математическая обработка получаемых данных. – Новосибирск: Наука, 1982. – С. 5-17.
1446. **Кыналиев Т.** О некоторых проблемах теории индексного метода анализа // Теоретические и методологические проблемы статистики. – М.: Статистика, 1979. – С. 127-148.
1447. **Кюн Ю.** Описательная и индуктивная статистика. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 126 с.
1448. **Лабас Ю.А., Крылов А.М.** Случайный поиск – стратегия живых систем // Проблемы анализа биологических систем. – М.: МГУ, 1983. – С. 63-78.
1449. **Лавренко Е.М., Дылис Н.В.** Успехи и очередные задачи в изучении биогеоценозов суши в СССР // Бот. журн. – 1968. – Т. 43, № 2. – С. 155-167.
1450. **Лаврик В.И.** Количественная оценка экологической емкости и самоочистительной способности водных экосистем // VI съезд ВГБО: Тез. докл. Т. 2. – Мурманск: Полярная правда, 1991. – С. 183.
1451. **Лаврик В.И.** Информационно-экспертная система оценки и прогнозирования качества природных вод и состояния пресноводных экосистем // Гидробиол. журн. – 1996. – Т. 32, № 2. – С. 105-112.
1452. **Лаврик В.И.** Математическое моделирование и прогнозирование динамики основных гидроэкологических показателей качества поверхностных вод // Гидробиол. журн. – 1997. – Т. 33, № 5. – С. 93-106.
1453. **Ладанов А.В., Тихонов С.В.** Модель озерного сообщества рыб // Вопр. ихтиологии. – 1985. – Т. 25, вып. 6. – С. 925-932.
1454. **Лакин Г.Ф.** К вопросу о границах «нормы» в пределах общей вариации биологических признаков // Материалы III зоол. конф. пед. ин-тов РСФСР. – Волгоград: ВГПИ, 1967. – С. 34-37.
1455. **Лакин Г.Ф.** Биометрия. – М.: Высш. шк., 1968. – 284 с. (3-е изд. – М.: Высш. шк., 1980. – 294 с.).
1456. **Ланда П.С., Розенблюм М.Г.** Автоколебания в живых системах // Природа. – 1992. – № 2. – С. 18-27.
1457. **Лапач С.Н., Чуйсенко А.В., Бабич П.И.** Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Excel. – М.: Морион Лтд, 2000. – 320 с.
1458. **Лапкин В.В., Извеков Е.И.** Принципы самоорганизации и жизненные циклы рыб // Успехи соврем. биол. – 1995. – Т. 115, № 4. – С. 483-488.
1459. **Лапко А.В., Цугленок Н.В., Цугленок Г.И.** Имитационные модели пространственно распределенных экологических систем. – Новосибирск: Наука, 1999. – 190 с.
1460. **Лаптев И.П.** Информационные взаимодействия организмов в биосфере // Проблемы экологии. – Томск, 1983. – № 5. – С. 14-20.
1461. **Лапшина В.И.** Использование модификации индекса плотности в исследованиях планктона // Изв. ТИНРО. – 1982. – Т. 106. – С. 133-140.
1462. **Ларичев О.И., Мечитов А.И., Мошкович Е.М., Фуремс Е.М.** Выявление экспертных знаний (процедуры и реализации). – М.: Наука, 1989. – 128 с.
1463. **Лаули Д., Максвелл А.** Факторный анализ как статистический метод. – М.: Мир, 1967. – 274 с.
1464. **Лахтин Л.К.** Кривые распределения и построения для них интерполяционных формул по способам Пирсона и Брунса. – М.: Госиздат, 1922. – 152 с.
1465. **Лачинов В.М., Поляков А.О.** Информодинамика, или Путь к Миру открытых систем. – СПб.: СПбГТУ, 1999. – 431 с.

1466. **Лбов Г.С.** Методы обработки разнотипных экспериментальных данных. – Новосибирск: Наука, 1981. – 157 с.
1467. **Лебедев Ю.М.** О книге Г.С. Розенберга, Д.П. Мозгового, Гелашвили Д.Б. «Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии (Учебное пособие)» // Биол. внутр. вод. – 2001. – № 4. – С. 90-93.
1468. **Лебедев Ю.М., Столбунова В.Н., Столбунов И.А.** Оценка структуры пресноводного зоопланктона с использованием индекса разнообразия и кривых значимостей видов // Современные проблемы гидроэкологии: Тез. докл. междунар. конф. – СПб.: ЗИН РАН, 1995. – С. 36-37.
1469. **Лебедева Н.В., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А.** Биоразнообразие и методы его оценки: Учебное пособие. – М.: МГУ, 1999. – 94 с.
1470. **Лебедева Н.В., Криволицкий Д.А., Пузаченко Ю.Г. и др.** География и мониторинг биоразнообразия. – М.: Изд-во НУМЦ, 2002. – 432 с.
1471. **Левич А.П.** Понятие устойчивости в биологии. Математические аспекты // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1976. – Вып. 1. – С. 138-174.
1472. **Левич А.П.** Структура экологических сообществ // Биол. науки. – 1977. – № 10. – С. 63-74.
1473. **Левич А.П.** Экстремальный принцип в теории систем и видовая структура сообществ // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1978. – Т. 1. – С. 164-183.
1474. **Левич А.П.** Информация как структура систем // Семиотика и информатика. – 1978. – № 10. – С. 116-132.
1475. **Левич А.П.** Ранговые распределения численности фитопланктона Белого моря // Биол. науки. – 1979. – № 4. – С. 14-26.
1476. **Левич А.П.** Структура экологических сообществ. – М.: МГУ, 1980. – 181 с.
1477. **Левич А.П.** Теория множеств, язык теории категорий и их применение в теоретической биологии. – М.: МГУ, 1982. – 190 с.
1478. **Левич А.П.** Семиотические структуры в экологии, или существует ли экологический код? // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1983. – Вып. 8. – С. 68-77.
1479. **Левич А.П.** Тезисы о времени естественных систем // Экологический прогноз. – М.: МГУ, 1986. – С. 163-188.
1480. **Левич А.П.** Возможные пути отыскания уравнений динамики в экологии сообществ // Журн. общ. биол. – 1988. – Т. 49, № 2. – С. 245-254.
1481. **Левич А.П.** Теоретическая биология: поиск уравнения обобщенного движения // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1993. – № 2. – С. 320-323.
1482. **Левич А.П.** Биотическая концепция контроля природной среды // Докл. РАН. – 1994. – Т. 337, № 2. – С. 257-259.
1483. **Левич А.П.** Потребности планктонных водорослей в субстратных и энергетических ресурсах среды: концепция и измерение // Успехи соврем. биол. – 1997. – Т. 117, вып. 1. – С. 107-121.
1484. **Левич А.П.** Темпоральные проблемы естествознания в третьем тысячелетии // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Третьи Любимцевские чтения). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. – С. 103-113.
1485. **Левич А.П.** Управление структурой фитопланктонных сообществ (эксперимент и моделирование): Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 2000. – 41 с.
1486. **Левич А.П., Алексеев В.Л.** Энтропийный экстремальный принцип в экологии сообществ: результаты и обсуждение // Биофизика. – 1997. – Т. 42, № 2. – С. 534-541.
1487. **Левич А.П., Булгаков Н.Г., Замолотчиков Д.Г.** Оптимизация структуры кормовых фитопланктонных сообществ. – М.: КМК Scientific Press Ltd., 1996. – 136 с.
1488. **Левич А.П., Максимов В.Н., Булгаков Н.Г.** Теоретическая и экспериментальная экология фитопланктона: управление структурой и функциями сообществ. – М.: Изд-во НИЛ, 1997. – 192 с.
1489. **Левич А.П., Носов В.Н., Смирнов Н.А.** Теоретико-категорная модель сообщества с учетом внешних факторов // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1983. – Вып. 8. – С. 134-139.
1490. **Левушкин С.И.** Понятие вида и экология // Вид и его продуктивность в ареале: Материалы ко II Всесоюз. совещ. – Вильнюс: ИЗУП АН ЛитССР, 1976. – С. 83-85.
1491. **Левченко В.Ф.** Физическая модель эволюции биосистем // Журн. общ. биол. – 1984. – Т. 45, № 2. – С. 158-163.

1492. **Лексис В.** О теории стабильности статистических рядов // О теории дисперсии. – М.: Статистика, 1968. – С. 5-38.
1493. **Лежявичус Э.** Информационный статус экосистемы // Экологический прогноз. – М.: МГУ, 1986. – С. 157-163.
1494. **Лежявичус Э.К.** Способность естественных биоценозов к адаптации: опыт количественно-эвристического моделирования // Биологические ресурсы водоемов бассейна Балтийского моря: Материалы XXII науч. конф. по изучению водоемов Прибалтики. – Вильнюс: ИЗИП АН ЛитССР, 1987. – С. 107-110.
1495. **Леман Э.Л.** Проверка статистических гипотез. – М.: Наука, 1964. – 498 с.
1496. **Леме Ж.** Основы биогеографии. – М.: Прогресс, 1976. – 309 с.
1497. **Лемешев М.Я.** Эколого-экономическая модель природопользования // Всесторонний анализ окружающей природной среды. Тр. II сов.-амер. симпоз. – Л.: Гидрометеиздат, 1976. – С. 266-276. [6У11-77].
1498. **Ленин А.И., Макаров О.И.** Определение связей в экосистемах на основе данных наблюдений // Информ. бюл. о работе II Всесоюз. шк. по математическому моделированию в биологии. – Пущино: НЦБИ АН СССР, 1975. – С. 29.
1499. **Ленин А.И.** Дискретизация непрерывных признаков в задачах классификации элементов морской экологической структуры // Биология моря: Республ. межвед. сб. Вып. 40. – Киев: Наук. думка, 1977. – С. 65-70.
1500. **Леонов А.В.** Экологическая модель для оценки состояния водоемов // Новые технологии (Бюллетень). – 1996. – № 3. – С. 5-7.
1501. **Леонов А.В.** Математическое моделирование процессов биотрансформации веществ в природных водах // Водные ресурсы. – 1999. – Т. 26, № 5. – С. 624-630.
1502. **Леонов А.В., Литвинов А.С., Разгулин С.М.** Анализ особенностей функционирования экосистемы Рыбинского водохранилища с помощью математической модели // Водные ресурсы. – 1996. – Т. 23, № 6. – С. 739-753.
1503. **Леонов В.П., Ижевский П.В.** Применение статистики в медицине и биологии: анализ публикаций 1990-1997 гг. – М., 1998. – 37 с. – Деп. в ВИНТИ 23.01.98, № 179-В98.
1504. **Леонтович А.В., Григорьев Г.А., Мандзюк А.И.** Вариационная статистика. – М.: Сельхозгиз, 1935. – 204 с.
1505. **Леонтьев Н.Л.** Техника статистических вычислений. – М.: Лесн. пром-сть, 1966. – 304 с.
1506. **Леонтьюк А.С., Леонтьюк Л.А., Сыкало А.И.** Информационный анализ в морфологических исследованиях. – Минск: Наука и техника, 1981. – 160 с.
1507. **Лесин В.В., Лисовец Ю.П.** Основы методов оптимизации. – М.: Изд-во МАИ, 1998. – 344 с.
1508. **Лефевр В.А.** Конфликтующие структуры. – М.: Сов. радио, 1973. – 159 с.
1509. **Ли Н.** Экологическая экспертиза. Учебное руководство. – М.: Экопрос, 1995. – 187 с.
1510. **Лица И.Я.** Показатель удельного влияния факторов воздействия // Учен. зап. Латв. ун-та. – Рига, 1971. – С. 36-40.
1511. **Лица И.Я.** Характерные ошибки применения математических методов в биологии // Моделирование и прогнозирование в экологии. – Рига: Латв. ун-т, 1978. – С. 3-14.
1512. **Лица И.Я., Пospelова Г.Е., Раман К.К.** Единый алгоритм системного изучения инфраструктуры экосистемы // Теория, методология и практика системных исследований: Всесоюз. конф. Секция 9. – М.: ВНИИСИ, 1984. – С. 63-64.
1513. **Линник Ю.В.** Метод наименьших квадратов и основы математико-статистической теории обработки наблюдений. 2-е изд. – М.: Физматгиз, 1962. – 349 с.
1514. **Лийв Э.Х.** Инфодинамика: обобщенная энтропия и негэнтропия. – Таллинн: ТТУ, 1998. – 198 с.
1515. **Липеровская Е.С., Пчелкина Н.В.** Изменения гидробиологических характеристик р. Москвы в нижнем течении в 1963-1969 гг. // Процессы загрязнения и самоочищения реки Москвы. Сборник работ. – М.: Стройиздат, 1972. – С. 120-130.
1516. **Липец Ю.Г.** Общие принципы моделирования динамики геосистем // Основные понятия, модели и методы общегеографических исследований. – М.: ИГ АН СССР, 1984. – С. 96-109.
1517. **Липский В.** Комбинаторика для программистов. – М.: Мир, 1988. – 213 с.
1518. **Лисенков А.Н.** Математические методы планирования многофакторных медико-биологических экспериментов. – М.: Медицина, 1979. – 344 с.
1519. **Лисин А.И.** Идеальность. – М.: Информациология, РеСК, 1999. – 831 с.

1520. **Литвак Б.Г.** Экспертная информация. Методы получения и анализа. – М.: Радио и связь, 1982. – 184 с.
1521. **Лифшиц А.В., Хромов В.М.** Исследование взаимодействий в водных экосистемах с помощью информационно-логического анализа // Журн. общ. биол. – 1980. – Т. 41, № 1. – С. 45-55.
1522. **Лихтенберг А., Либерман М.** Регулярная и стохастическая динамика. – М.: Мир, 1984. – 528 с.
1523. **Лобанов А.И., Петров И.Б.** Вычислительные методы для анализа моделей сложных динамических систем. – М.: МФТИ, 2000, 2003. – Ч. 1. – 2000. – 168 с.; Ч. 2. – 2003. – 155 с.
1524. **Логофет Д.О.** Типы устойчивости в экономических и экологических системах // Докл. МОИП. 2-е полугодие 1977 г. Общ. биол. Морфофункциональная изменчивость биологических систем в разных условиях. – М.: МГУ, 1980. – С. 50-52.
1525. **Логофет Д.О.** К вопросу о качественной устойчивости экосистем // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 6. – С. 817-822.
1526. **Логофет Д.О.** Что такое математическая экология? // Математические модели в экологии и генетике. – М.: Наука, 1981. – С. 8-17.
1527. **Логофет Д.О.** Сукцессионная динамика растительности: классические концепции и современные модели // Экология в России на рубеже 21 века (наземные экосистемы). – М.: Научный мир, 1999. – С. 70-98.
1528. **Логофет Д.О., Свирежев Ю.М.** Концепции устойчивости биологических систем // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1983. – Т. 6. – С. 159-171.
1529. **Логофет Д.О., Свирежев Ю.М.** Экологическая стабильность в моделях динамики популяций и сообществ // Докл. МОИП. 1983. Общ. биол. Экспериментальные исследования структуры и функций биологических систем. – М.: МГУ, 1985. – С. 71-72.
1530. **Логофет Д.О., Свирежев Ю.М.** Экологическая стабильность и лагранжева устойчивость. Новый взгляд на проблему // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1985. – Т. 7. – С. 253-258.
1531. **Логофет Д.О., Турсунов Р.Д.** Математический анализ свойств марковской модели сукцессии в мезосерии заповедника Тигровая балка // Докл. АН ТаджССР. – 1988. – Т. 31, № 9. – С. 570-573.
1532. **Лопатин В.Д.** Формула коэффициента сходства и опыт ее применения при анализе многолетних наблюдений по динамике растительности // Проблемы современной ботаники. Т. 1. – М.; Л.: Наука, 1965. – С. 225-231. [8В418-66].
1533. **Лопатин В.Д.** Использование формулы коэффициента сходства для анализа формирования травостоя сеяных лугов и вычисления скорости сингенеза // Применение количественных методов при изучении структуры фитоценозов. – М.: Наука, 1972. – С. 76-84.
1534. **Лопатин В.Н., Апонасенко А.Д., Щур Л.А.** Биофизические основы оценки водных экосистем. – Новосибирск: Наука, 2000. – 360 с.
1535. **Лорьер Ж.-Л.** Системы искусственного интеллекта. – М.: Мир, 1991. – 342 с.
1536. **Лоскутов А.Ю., Михайлов А.С.** Введение в синергетику. – М.: Наука, 1990. – 272 с.
1537. **Лоули Д., Максвелл А.** Факторный анализ как статистический метод. – М.: Мир, 1967. – 144 с.
1538. **Лукичева А.Н., Сабуров Д.Н.** Методы обработки геоботанических описаний для выделения растительных ассоциаций с учетом структуры ландшафта // Методы выделения растительных ассоциаций. – Л.: Наука, 1971. – С. 52-79.
1539. **Лукьяненко В.И.** Общие закономерности деградации экосистем и ухудшение качества воды в загрязняемых водоемах // Вторая Всесоюз. конф. по рыбохозяйственной токсикологии: Тез. докл. – СПб., 1991. – С. 16-18.
1540. **Лукьянов А.В.** Нелинейные эффекты в моделях структурообразования // Проблемы геодинамики литосферы. – М.: Наука, 1999. – С. 253-287.
1541. **Лукьянов Н.К.** Математические проблемы имитационного моделирования экологических систем (на примере модели экосистемы озера) // Тр. междунар. симпоз. по проблемам математического моделирования процессов взаимодействия человеческой активности и окружающей среды. – М.: ВЦ АН СССР, 1979. – Т. 1. – С. 93-111.
1542. **Лукьянов Н.К., Свирежев Ю.М.** Имитационная модель экосистемы олиготрофного озера // Математические модели водных экосистем. – М.: ВЦ АН СССР, 1983. – С. 75-96.

1543. Лукьянов О.А., Садыков О.Ф. Статистический анализ пространственной структуры // Методы исследования пространственной структуры популяций мелких млекопитающих в естественной среде и агроценозах. – Свердловск: ИЭРиЖ УНЦ АН СССР, 1983. – С. 9-24.
1544. Лукьянова Т.С. Применение методов математической статистики при исследовании влияния различных факторов на распределение биомассы донной фауны в океане // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1978. – № 2. – С. 67-73.
1545. Лурье Д., Вагенсберг Х. Экстремальный принцип для разнообразия биомассы в экологии // Термодинамика и регуляция биологических процессов. – М.: Наука, 1984. – С. 153-163.
1546. Лысенко С.В. Применение коэффициента верности при характеристике видового состава микроассоциаций // Количественные методы анализа растительности. – Тарту: ТГУ, 1969. – С. 63-65.
1547. Лысенков А.Н. Математические методы планирования многофакторных медико-биологических экспериментов. – М.: Медицина, 1970. – 344 с.
1548. Лысцов В.Н., Мурзин Н.В. Критерии устойчивости экосистемы при внешних воздействиях // 2-й съезд биофизиков России: Тез. докл. – М.: Изд-во РАН; МГУ, 1999. – Т. 3. – С. 893-894.
1549. Лыхмус К. Оценка гомогенности выборки при информационном анализе // Проблемы современной экологии. Исследование природных экосистем Эстонии: Материалы республ. конф. – Тарту: ТГУ, 1978. – С. 51-53.
1550. Лыхмус К.Н. Информационный критерий гомогенности выборки // Биометрический анализ в биологии. – М.: МГУ, 1982. – С. 51-57.
1551. Львов Ю.А. К оценке устойчивости биогеосистем // Экология и практика: Тез. докл. – Томск: ТГУ, 1989. – С. 19-23.
1552. Львовский Е.Н. Статистические методы построения эмпирических формул. – М.: Высш. шк., 1988. – 240 с.
1553. Льюс Р.Д., Райфа Х. Игры и решения. – М.: Изд-во иностр. лит., 1961. – 642 с.
1554. Любарский Е.Л. О количественных методах оценки неоднородности ценопопуляций и микроструктуры сообществ в геоботаническом эксперименте // Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ. – Л.: Наука, 1972. – С. 17.
1555. Любарский Е.Л. Опыт простого корреляционного анализа взаимосвязей в фитоценозе с использованием малых выборок // Применение количественных методов при изучении структуры фитоценозов. – М.: Наука, 1972. – С. 53-59.
1556. Любарский Е.Л. К методике экспресс-квалификации и сравнения описаний фитоценозов // Количественные методы анализа растительности. – Уфа: БФАН СССР, 1974. – С. 123-125.
1557. Любарский Е.Л. Принципы и методы исследования морфоструктуры ценопопуляций // Структура ценопопуляций. – Казань: КГУ, 1975. – С. 3-16.
1558. Любарский Е.Л. Проблемы устойчивости биосистем надорганизменного уровня // Экология и охрана окружающей среды: Тез. докл. II Междунар. науч.-практ. конф. Ч. 1. – Пермь, 1995. – С. 8-9.
1559. Любимов М.В., Шер В.А., Николаев А.А., Докин С.Р. Применение ПЭВМ для описания, оценки состояния и биомониторинга морских экосистем // Биологический мониторинг прибрежных вод Белого моря. – М.: ИО АН СССР, 1990. – С. 103-110.
1560. Любин В.А. Изменения в составе фауны малоцетинковых червей Куйбышевского водохранилища // Гидробиол. журн. – 1974. – Т. 10, вып. 6. – С. 47-52.
1561. Любищев А.А. К методике количественного учета и районирования насекомых. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1958. – 167 с.
1562. Любищев А.А. О применении биометрии в систематике // Вестн. МГУ. Сер. 16. Биология. – 1959. – Вып. 2, № 9. – С. 128-136.
1563. Любищев А.А. О количественной оценке сходства // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1963. – Т. 2. – С. 152-160.
1564. Любищев А.А. Об ошибках в применении математики в биологии. I. Ошибки от недостатка осведомленности // Журн. общ. биол. – 1969. – Т. 30, вып. 5. – С. 572-584.
1565. Любищев А.А. Об ошибках в применении математики в биологии. II. Ошибки, связанные с избытком энтузиазма // Журн. общ. биол. – 1969. – Т. 30, вып. 6. – С. 715-723.
1566. Любищев А.А. Понятие системности и организменности // Наука и техника. – 1976. – № 8. – С. 10, 11, 36-38.
1567. Любищев А.А. Редукционизм и развитие морфологии и систематики // Журн. общ. биол. – 1977. – Т. 38, № 2. – С. 240-245.

1568. **Любищев А.А.** О приложении математической статистики к практической систематике // Прикладная математика в биологии. – М.: МГУ, 1979. – С. 12-28.
1569. **Любищев А.А.** Дисперсионный анализ в биологии. – М.: МГУ, 1986. – 200 с.
1570. **Любищев А.А.** О постулатах, качественных и количественных законах (из письма А.А. Равделю) // Теоретические проблемы эволюции и экологии. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1991. – С. 215-220.
1571. **Ляндзберг А.Р., Вайсертрейгер И.** Определение оптимального объема выборки для расчета биотического индекса Вудивисса с учетом условий среды // Малые реки: Современное экологическое состояние, актуальные проблемы: Тез. докл. Междунар. науч. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. – С. 129.
1572. **Ляпунов А.А.** Математическая интерпретация биологических закономерностей // Математическое моделирование жизненных процессов. – М.: Мысль, 1968. – С. 5-16.³
1573. **Ляпунов А.А.** Об изучении балансовых соотношений в биогеоценозе (попытка математического анализа) // Журн. общ. биол. – 1968. – Т. 29, вып. 6. – С. 629-644.
1574. **Ляпунов А.А.** В чем состоит системный подход к изучению реальных объектов сложной природы // Управляющие системы. – Новосибирск, 1970. – Вып. 6. – С. 44-58.
1575. **Ляпунов А.А.** О рассмотрении биологии с позиции изучения живой природы как большой системы // Проблемы методологии системных исследований. – М.: Мысль, 1970. – С. 184-226.
1576. **Ляпунов А.А.** О кибернетических вопросах биологии // Проблемы кибернетики. Вып. 25. – М.: Наука, 1972. – С. 5-40.
1577. **Ляпунов А.А.** Проблемы теоретической и прикладной кибернетики. – М.: Наука, 1980. – 335 с.
1578. **Ляпунов А.А., Багриновская Г.П.** О методологических вопросах математической биологии // Некоторые проблемы математической биологии. – Новосибирск: Наука, 1973. – С. 12-30.
1579. **Ляпунов А.А., Багриновская Г.П.** О методологических вопросах математической биологии // Математическое моделирование в биологии. – М.: Наука, 1975. – С. 5-18.
1580. **Ляпунов А.А., Стебаев И.В.** О биогеоценологическом уровне управления в рамках биосферы // Проблемы кибернетики. Вып. 2. – М.: Наука, 1964. – С. 147-151.
1581. **Ляпунов А.А., Титлянова А.А.** Системный подход к изучению круговорота вещества и потока энергии в биогеоценозе // О некоторых вопросах кодирования и передачи информации в управляющих системах живой природы. – Новосибирск, 1971. – С. 99-188.
1582. **Ляпунов А.А., Титлянова А.А.** Системный подход к изучению обменных процессов в биогеоценозе // Бот. журн. – 1974. – Т. 59, № 8. – С. 1081-1092. [12У27-74].
1583. **Ляшенко А.В., Протасов А.А.** Индексы разнообразия макрозообентоса как показатель состояния среды // Актуальные проблемы водохранилищ: Тез. докл. Всерос. конф. – Ярославль: ИБВВ РАН, 2002. – С. 187-188.
1584. **Ляшенко А.В., Протасов А.А.** Применение индексов разнообразия макрозообентоса как показателя состояния водных экосистем // Гидробиол. журн. – 2003. – Т. 39, № 2. – С. 17-27.
1585. **Мазинг В.В.** Что такое структура биогеоценоза // Проблемы биогеоценологии. – М.: Наука, 1973. – С. 148-157.
1586. **Мазлумян С.А.** Расчет биоценологических показателей мониторинга методами потоков в сетях // Экология моря. – 1985. – № 21. – С. 90-93.
1587. **Мазлумян С.А.** Использование лог-нормального распределения для анализа изменений в структуре сообществ бентоса. – Севастополь, 1987. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 05.08.87, № 5642-В87.
1588. **Мазуров В.Д.** Плохо формализуемые задачи планирования технико-экономических систем. – Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1982. – 64 с.
1589. **Макаревич В.Н.** Голландские методы учета обилия видов по Де Фрису в сравнении с другими методами определения участия видов в луговых травостоях // Бот. журн. – 1966. – Т. 51, № 2. – С. 293-304.
1590. **Макаревич В.Н.** Применение метода Чекановского при изучении динамики флористического состава лугового сообщества // Бот. журн. – 1967. – Т. 52, № 11. – С. 1630-1639.

³ Конференция состоялась в Москве 17-18 марта 1966 г. – *А.И. Баканов*.

1591. **Макаревич В.Н.** Применение метода Чекановского при первичной обработке геоботанических описаний // Методика выделения растительных ассоциаций. – Л.: Наука, 1971. – С. 125-140.
1592. **Макарова Н.П.** Балансовое уравнение индивидуальной продукции // Зоол. журн. – 1972. – Т. 51, вып. 10. – С. 1555-1558.
1593. **Макарова Н.П.** Балансовый анализ уравнений биоэнергетики // Биология моря: Республ. ежевед. сб. Вып. 33. – Киев: Наук. думка, 1975. – С. 49-55.
1594. **Макарова Н.П.** Балансовые модели в экологии особей и популяций: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Севастополь, 1976. – 23 с.
1595. **Макарова С.И.** Сравнение моделей описания зависимости числа видов во флоре от размера площади // Бот. журн. – 1983. – Т. 68, № 3. – С. 376-381.
1596. **Макарецва Е.С.** Оценка общей стабильности зоопланктонного сообщества и его отдельных показателей // Гидробиол. журн. – 1986. – Т. 22, № 5. – С. 33-37.
1597. **Маккавеева Е.Б.** Биотический индекс оценки состояния экосистем жестких грунтов Черного моря. – Севастополь, 1986. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 30.12.86, № 9023-В86.
1598. **Маклаков К.В.** Можно ли применять методы сопряженности и пространственной корреляции при анализе данных точечных поимок мелких млекопитающих // Проблемы глобальной и региональной экологии. – Екатеринбург: Академкнига, 2003. – С. 133-140.
1599. **Макрушин А.В.** Биологический анализ качества вод. – Л.: ЗИН АН СССР, 1974. – 60 с.
1600. **Максимов В.Н.** Многофакторный эксперимент в биологии. – М.: МГУ, 1980. – 279 с.
1601. **Максимов В.Н.** Об одном способе оценки качества природных вод // Самоочищение и биоиндикация природных вод. – М.: Наука, 1980. – С. 212-219.
1602. **Максимов В.Н.** Метрологические свойства индексов сходства (в приложении к биологическому анализу качества воды) // Комплексные оценки качества поверхностных вод. – Л.: Наука, 1984. – С. 77-84.
1603. **Максимов В.Н.** Проблемы комплексной оценки качества природных вод (экологические аспекты) // Гидробиол. журн. – 1991. – Т. 27, № 3. – С. 8-13.
1604. **Максимов В.Н.** Ранговый метод оценки сходства сообществ при анализе состояния экосистем // Экологические модификации и критерии экологического нормирования. – Л.: Гидрометеоздат, 1991. – С. 329-338.
1605. **Максимов В.Н.** О ранговых распределениях в экологии сообществ с точки зрения статистики // Экология. – 2004. – № 3. – С. 352-361.
1606. **Максимов В.Н., Булгаков Н.Г., Левич А.П., Терехин А.Т.** Методика применения детерминационного анализа данных мониторинга для целей экологического контроля природной среды // Успехи соврем. биол. – 2001. – Т. 121, № 2. – С. 131-143.
1607. **Максимов В.Н., Булгаков Н.Г., Милованова Г.Ф.** Детерминационный анализ связей между различными компонентами экосистем. Сравнение с методами традиционной статистики // Изв. РАН. Сер. биол. – 1999. – № 4. – С. 469-477.
1608. **Максимов В.Н., Булгаков Н.Г., Милованова Г.Ф., Левич А.П.** Детерминационный анализ в экосистемах: сопряженности для биотических и абиотических компонентов // Изв. РАН. Сер. биол. – 2000. – № 4. – С. 482-491.
1609. **Максимов В.Н., Гордиенко Т.П.** Применение метода функции желательности для оценки качества воды по составу перифитона // Биол. науки. – 1985. – № 8. – С. 105-110.
1610. **Максимов В.Н., Лифшиц А.В., Корсак М.Н.** Об оценке способности экосистем к саморегулированию (саморегуляции?) // Биол. науки. – 1985. – № 10. – С. 101-105. [2У482-86].
1611. **Максимов В.Н., Лифшиц А.В., Корсак М.Н.** К вопросу об уязвимости экосистем // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1987. – № 4. – С. 60-65.
1612. **Максимов В.Н., Милованова Г.Ф., Булгаков Н.Г., Левич А.П.** Индикация состояния экосистем методами детерминационного анализа // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Третьи Люблинские чтения). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. – С. 113-120.
1613. **Максимов В.Н., Мятляев В.Д., Фенева И.Ю.** и др. Применение функции желательности для оценки токсикозной ситуации в прудах // V Всесоюз. конф. по водной токсикологии: Тез докл. – М.: ВНИРО, 1988. – С. 49-50. [9У217-88].
1614. **Максимов В.Н., Федоров В.Д.** О математическом планировании биологических экспериментов // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1966. – № 6. – С. 864-877.

1615. **Максимов В.Н., Федоров В.Д.** Математическое планирование биологических экспериментов // Математические методы в гидробиологии. Сер. «Итоги науки». – М.: ВИНТИ, 1969. – С. 5-37.
1616. **Максимович Н.В., Погребов В.Б.** Анализ количественных гидробиологических материалов. – Л.: ЛГУ, 1986. – 97 с.
1617. **Макфедьен Э.** *Экология животных. Цели и методы.* – М.: Мир, 1965. – 375 с.
1618. **Маленко Э.** Статистические методы эконометрии. Вып. 1. – М.: Статистика, 1975. – 422 с.; Вып. 2. – 1976. – 326 с.
1619. **Малета Ю.С., Тарасов В.В.** Математические методы статистического анализа в биологии и медицине. – М.: МГУ, 1982. – 179 с.
1620. **Малета Ю.С., Тарасов В.В.** Непараметрические методы статистического анализа в биологии и медицине. – М.: МГУ, 1982. – 178 с.
1621. **Маликов С.Ф., Тюрин Н.И.** Введение в метрологию: Учебное пособие. 2-е изд. – М.: Изд-во стандартов, 1966. – 247 с.
1622. **Малинин В.Н.** К выбору оптимальной сети стандартных станций на Рыбинском водохранилище // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1974. – № 24. – С. 66-69.
1623. **Малинин Л.К.** Миграции и ориентация рыб. – М.: Знание, 1981. – 64 с.
1624. **Малинин Л.К., Линник В.Д.** О возможности эхометрического определения коэффициента уловистости орудий лова // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1981. – № 50. – С. 58-62.
1625. **Малинин Л.К., Поддубный А.Г., Сметанин М.М. и др.** Основные закономерности распределения рыб в водохранилищах Волги и Дона // Фауна и биология пресноводных организмов. – Л.: Наука, 1987. – С. 207-231.
1626. **Малиновский А.А.** Общие вопросы строения систем и их значение для биологии // Вопросы методологии системного исследования. – М.: Наука, 1970. – С. 146-183.
1627. **Малиновский А.А.** Теория структур и ее место в системном подходе // Системные исследования. Ежегодник 1970 г. – М.: Наука, 1970. – С. 10-22.
1628. **Малиновский А.А., Смирнова Е.Д., Швидченко Л.Г.** Эффективность некоторых типов полужестких систем // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1974. – С. 75-86.
1629. **Малиновский А.А., Уемов А.И.** Типы систем и основные биологические закономерности // Вестн. Междунар. ин-та им. А. Богданова. – 2001. – № 2. – С. 28-40.
1630. **Малиновский Л.Г.** Классификация объектов средствами дискриминантного анализа. – М.: Наука, 1979. – 260 с.
1631. **Малиновский Л.Г.** Система алгоритмов и программ анализа информативности и структур зависимостей измерений в задачах классификации и прогноза // Алгоритмы обработки экспериментальных данных. – М.: Наука, 1986. – С. 35-75.
1632. **Малиновский Л.Г.** Процессы классификации – основа построения наук о действительности // Алгоритмы обработки экспериментальных данных. – М.: Наука, 1986. – С. 155-181.
1633. **Малиновский Л.Г.** Анализ статистических связей. Модельно-конструктивный подход. – М.: Наука, 2002. – 688 с.
1634. **Мальшев В.П.** Вероятностно-детерминированное планирование эксперимента. – Алма-Ата: Наука, 1981. – 116 с.
1635. **Мальцев В.И.** Типизация водных биогеоценозов и возможность применения для этих целей показателя функционального обилия // Первая Верещагинская байкальская междунар. конф.: Тез. докл. – Иркутск: ЛИН СО АН СССР, 1989. – С. 63.
1636. **Мальцев В.И.** О возможности применения показателя функционального обилия для структурных исследований зооценозов // Гидробиол. журн. – 1990. – Т. 26, № 1. – С. 87-89.
1637. **Мамчур Е.А., Овчинников Н.Ф., Уемов А.И.** Принцип простоты и меры сложности. – М.: Наука, 1989. – 303 с.
1638. **Мандель И.Д.** Кластерный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 176 с.
1639. **Мани Р.Е.** Структура систем комплексного мониторинга в целях обеспечения заблаговременного обнаружения экологических изменений состояния окружающей среды // Комплексный глобальный мониторинг состояния биосферы: Тр. 3-го Междунар. симпоз. – Л.: Гидрометеоиздат, 1986. – Т. 1. – С. 39-59.
1640. **Мантейфель Б.П., Наумов Н.П., Якоби В.Э.** Ориентация и навигация в мире животных // Бионика. – М.: Наука, 1965. – С. 245-250.
1641. **Мантейфель Б.П., Якоби В.Э.** Современные проблемы биотических исследований ориентаций мигрирующих животных // Вопросы бионики. – М.: Наука, 1967. – С. 468-475.

1642. **Маргалеф Р.** *Облик биосферы.* – М.: Наука, 1992. – 211 с.
1643. **Маринеску И., Майнягу Ч., Никулеску Р.** и др. Основы математической статистики и ее применение. – М.: Статистика, 1970. – 224 с.
1644. **Маркман Г.С.** К теории диссипативных структур в системе двух уравнений с диффузией // Динамика биологических популяций. – Горький: ГГУ, 1985. – С. 16-22.
1645. **Марри Дж.** Нелинейные дифференциальные уравнения в биологии. Лекции о моделях. – М.: Мир, 1983. – 398 с.
1646. **Мартынов Г.В.** Критерии омега-квадрат. – М.: Наука, 1978. – 80 с.
1647. **Марчук Г.И.** Методы вычислительной математики. – М.: Наука, 1980. – 536 с.
1648. **Марчук Г.И.** Математическое моделирование в проблеме окружающей среды. – М.: Наука, 1982. – 320 с.
1649. **Маслов А.А.** О совместном применении метода блоков и метода главных компонент для анализа мозаичности лесных сообществ. 1. Выделение осей // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1983. – Т. 88, вып. 6. – С. 73-79.
1650. **Маслов А.А.** О совместном применении метода блоков и метода главных компонент для анализа мозаичности лесных сообществ. 2. Идентификация осей экологическими факторами // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1985. – Т. 90, вып. 4. – С. 107-117.
1651. Математика в социологии. – М.: Мир, 1977. – 551 с.
1652. Математическая теория планирования эксперимента. – М.: Наука, 1983. – 391 с.
1653. Математические методы в биологии. – Киев: Наук. думка, 1983. – 287 с.
1654. Математические методы в биологии / Под ред Н.А. Плохинского. – М.: МГУ, 1972. – 135 с.
1655. Математические методы в биологии. – М.: ВИНТИ, 1969. – 148 с.
1656. Математические методы в исследованиях по агрофизике и биологии / Отв. ред. Г.И. Юзефович. – Л.: Гидрометеиздат, 1969. – 226 с.
1657. Математические методы в экологии и географии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. – 113 с.
1658. Математические модели водных экосистем / Под ред. Ю.М. Свирижева. – М.: ВЦ АН СССР, 1984. – 146 с.
1659. Математические модели в экологии. – Горький: ГГУ, 1980. – 166 с.
1660. Математические модели и методы управления крупномасштабным водным объектом / Отв. ред. Г.Н. Константинов. – Новосибирск: Наука, 1987. – 198 с. [У45-88].
1661. Математические проблемы экологии: Тез. докл. I Всесибир. конф. / Отв. ред. М.М. Лаврентьев. – Новосибирск, 1992. – 135 с.
1662. Математическое моделирование в биологии. – М.: Наука, 1975. – 156 с.
1663. Математическое моделирование в экологии. – М.: Наука, 1978. – 178 с.
1664. Математическое моделирование водных экологических систем. – М.: МГУ, 1976. – 197 с.
1665. Математическое моделирование водных экологических систем. – Иркутск: ИГУ, 1978. – 147 с.
1666. Математическое моделирование популяций растений и фитоценозов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – М.: АН СССР, 1990. – 134 с.
1667. Математическое моделирование экологических свойств популяций / Под ред. В.И. Дулепова. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. – 139 с.
1668. **Матерон Ж.** Основы прикладной геостатистики. – М.: Мир, 1968. – 408 с.
1669. **Мауерсбергер П.** Применение термодинамики необратимых процессов в теории водных экосистем // Acta hydrophys. – 1980. – V. 25, № 1-2. – P. 111-128.
1670. **Мауерсбергер П.** Выводы из термодинамической теории водных экосистем о биологических процессах в водоеме // Acta hydrophys. – 1982. – V. 27, № 3-4. – P. 187-194.
1671. **Мауринь А.М.** Принцип необратимости в моделировании биоэкологических систем // Моделирование и прогнозирование в экологии. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1978. – С. 15-21.
1672. **Мауринь А.М.** Проблема биологического времени и функция Бакмана // Моделирование и прогнозирование в экологии. – Рига: Латв. ун-т, 1980. – С. 3-22.
1673. **Мауринь А.М.** Методологические проблемы исследования темпоральной структуры биосистем // Теория методологии и практики системных исследований: Тез. докл. Всесоюз. конф. Секция 9. – М.: ВНИИСИ, 1984. – С. 69-72.
1674. **Мауринь А.М.** Концепция биотемпорализма в экологическом моделировании // Модели в природопользовании. Межвуз. сб. науч. тр. – Калининград: КГУ, 1989. – С. 84-93. [У25-90].

1675. **Мауринь А.М., Михайлова В.И.** Методический подход к определению гетерогенности популяций растений по варьирующему признаку // Актуальные вопросы современной ботаники. – Киев: Ин-т бот. АН УССР, 1977. – С. 48-50.
1676. **Мауринь А.М., Тардов Б.Н.** Биологическое прогнозирование. – Рига: Зинатне, 1975. – 280 с.
1677. **Мауринь А.М., Ушинская В.И.** Критерий выбора методического подхода в биоэкологическом прогнозировании // Моделирование и прогнозирование в экологии. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1978. – С. 22-28.
1678. **Медведев Л.Н.** Об использовании количественного метода в зоогеографии // Успехи соврем. биол. – 1993. – Т. 113, вып. 6. – С. 731-740.
1679. **Медвинский А.Б., Тихонова И.А., Ли Б.-Л., Мальхе Х.** Взаимозависимость распределения планктона в пространстве и изменений биомассы планктона во времени: математическое моделирование // Биофизика. – 2003. – Т. 48, № 1. – С. 104-110.
1680. **Медвинский А.Б., Лысоченко И.В., Цыганов М.А.** и др. Рождение и смерть популяционного вихря в системе планктон – рыбный косяк. Результаты математического моделирования // Докл. АН СССР. – 1997. – Т. 354, № 4. – С. 557-560.
1681. **Межжерин В.А.** Этюды по теории биологических систем // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1974. – С. 100-119.
1682. **Межжерин В.А.** Метрика, кванты, время и пространство биологических систем // Проблемы эволюционной и популяционной генетики. – Махачкала: ДагФАН СССР, 1978. – С. 145-154.
1683. **Межжерин В.А., Дюльдин А.А., Емельянов И.Г.** О целесообразности использования мультипликативных функций для анализа живых систем // Изучение ресурсов наземных позвоночных фауны Украины. – Киев: Наук. думка, 1969.
1684. **Межжерин В.А., Емельянов И.Г., Михалевич О.А.** О коэффициенте вариации, измеряющем популяционную изменчивость по многим признакам // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 89-90.
1685. **Мезенцева Л.В.** О соотношении между энтропийной и антиэнтропийной компонентой окружающей среды, необходимом для поддержания процесса эволюции живых систем // Экологический опыт человечества: прошлое в настоящем и будущем: Тез. докл. Междунар. конф. – М.: МИП, 1996. – С. 25-27.
1686. **Мейен С.В.** Основные аспекты типологии организмов // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 4. – С. 495-508.
1687. **Мейндональд Дж.** Вычислительные алгоритмы в прикладной статистике. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 350 с.
1688. **Меланхолин П.Н.** Применение ориентированных графов сходства при мониторинге динамики растительности // Исследование геосистем в целях мониторинга. – М.: ИГ АН СССР, 1981. – С. 167-173.
1689. **Мелецис В.П.** Математическая модель зависимости количества выявляемых видов от числа проб // Фаунистические, экологические и этологические исследования животных. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1984. – С. 5-26.
1690. **Меллер Ф., Капекки В.** Роль энтропии в номинальной классификации // Математика в социологии. Моделирование и обработка информации. – М.: Мир, 1977. – С. 301-338.
1691. **Мелник М.** Основы прикладной статистики. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 414 с.
1692. **Мельник Н.Г., Помазкова Г.И., Калюжная Л.И., Андреев М.М.** О законе распределения вероятностей для биомассы зоопланктона оз. Байкал // Гидробиол. журн. – 1976. – Т. 12, № 4. – С. 78-82.
1693. **Меницкий Ю.Л.** Применение канонического и дискриминантного анализа в ботанике // Журн. общ. биол. – 1968. – Т. 29, № 3. – С. 272-296.
1694. **Меншуткин В.В.** Метод моделирования в динамике численности рыб. – М.: ВНИРО, 1964. – 60 с.
1695. **Меншуткин В.В.** Популяция рыб как конечный автомат // Структура и динамика водных сообществ и популяций. – Киев: Наук. думка, 1967. – С. 167-175. [4И55-68].
1696. **Меншуткин В.В.** Применение теории графов к исследованию сообществ водных организмов // Журн. общ. биол. – 1969. – Т. 30, № 1. – С. 42-49.
1697. **Меншуткин В.В.** Математическое моделирование популяций и сообществ водных животных. – Л.: Наука, 1971. – 196 с.
1698. **Меншуткин В.В.** Моделирование взаимодействия промысла рыбы с экологической системой водоема // Вопр. ихтиологии. – 1971. – Т. 11, № 2. – С. 195-202.

1699. **Меншуткин В.В.** Моделирование процессов изучения и эксплуатации озерной экологической системы // Журн. общ. биол. – 1972. – Т. 33, № 1. – С. 15-20.
1700. **Меншуткин В.В.** Теоретические основы математического моделирования водных экологических систем // Журн. общ. биол. – 1974. – Т. 35, № 1. – С. 34-42. [6У38-74].
1701. **Меншуткин В.В.** Опыт имитации эволюционного процесса на вычислительной машине // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. – 1977. – Т. 13, № 5. – С. 545-555.
1702. **Меншуткин В.В.** Имитационное моделирование водных экологических систем. – СПб.: Наука, 1993. – 158 с.
1703. **Меншуткин В.В.** Помехоустойчивость экологической системы водохранилища (модельное исследование) // Биол. внутр. вод. – 2003. – № 1. – С. 3-8.
1704. **Меншуткин В.В., Виноградов М.Е., Шушкина Э.А.** Математическая модель экосистемы пелагиали Японского моря // Океанология. – 1974. – Т. 14, № 5. – С. 880-887.
1705. **Меншуткин В.В., Воробьева О.Н.** Имитационные модели больших водных экологических систем // Проблемы исследования и математического моделирования экосистемы Балтийского моря. Вып. 3. Моделирование компонентов экосистемы. – СПб.: Гидрометеиздат, 1987. – С. 6-97.
1706. **Меншуткин В.В., Воробьева О.Н.** Модель экологической системы Ладожского озера // Современное состояние экосистемы Ладожского озера. – Л.: Наука, 1987. – С. 187-200.
1707. **Меншуткин В.В., Гришман З.М., Пинчук Н.М.** Концептуальная модель экосистемы Невской губы // Физиол. человека. – 1993. – Т. 19, № 6. – С. 126-136.
1708. **Меншуткин В.В., Кисляков Ю.Я.** Моделирование влияния кормовой базы на динамику популяций рыб // Зоол. журн. – 1968. – Т. 47, вып. 3. – С. 325-330.
1709. **Меншуткин В.В., Кожова О.М., Ащепкова Л.Я., Кротова В.А.** Камерная модель динамики экосистемы озера Байкал с учетом трехмерной циркуляции вод // Математическое моделирование водных экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – С. 288-298.
1710. **Меншуткин В.В., Паутова В.Н., Номоконова В.И. и др.** Статистические связи в экосистеме Куйбышевского водохранилища // Гидробиол. журн. – 1998. – Т. 34, № 5. – С. 94-104.
1711. **Меншуткин В.В., Сорокин Ю.И.** Модельное исследование экосистемы Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1975. – № 27. – С. 63-66.
1712. **Меншуткин В.В., Умнов А.А.** Математическая модель простейшей водной экологической системы // Гидробиол. журн. – 1970. – Т. 6, № 2. – С. 28-35.
1713. **Меншуткин В.В., Умнов А.А.** Математическая модель экологической системы оз. Дривяты // Экология. – 1970. – № 4. – С. 3-10.
1714. **Меркин Д.Р.** Введение в теорию устойчивости движения – М.: Наука, 1976. – 319 с.
1715. **Меркурьева Е.К.** Основы биометрии. – М.: МГУ, 1963. – 237 с.
1716. **Месарович М.** Теория систем и биология. – М.: Мир, 1971. – 90 с.
1717. **Месарович М., Мако Д., Такахара И.** Теория иерархических многоуровневых систем. – М.: Мир, 1973. – 344 с.
1718. **Методология биологии: новые идеи: Синергетика. Семиотика. Коэволюция /** Под ред. О.Е. Баксанского. – М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 264 с.
1719. **Методы анализа данных: подход, основанный на методе динамических сгущений /** Пер. с фр. под ред. С.А. Айвазяна и В.М. Бухштабера. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 357 с.
1720. **Методы биоиндикации и биотестирования природных вод. – Л.: Гидрометеиздат, 1989. – Вып. 2. – 277 с.**
1721. **Методы математической биологии: В 8-ми т. Кн. 1. Общие методы анализа биологических систем. – Киев: Вища шк., 1980. – 239 с.**
1722. **Методы математической биологии: В 8-ми т. Кн. 2. Методы синтеза алгебраических и вероятностных моделей биологических систем. – Киев: Вища шк., 1981. – 311 с.**
1723. **Методы математической биологии: В 8-ми т. Кн. 5. Информационные методы синтеза моделей биологических систем. – Киев: Вища шк., 1982. – 239 с.**
1724. **Методы современной биометрии. – М.: МГУ, 1978. – 208 с.**
1725. **Мехбалиев М.М.** Морфометрический анализ карт экспозиции склонов картографо-математическим методом // Изв. Рус. геогр. о-ва. – 2001. – Т. 133, вып. 5. – С. 54-64.
1726. **Мешалкин Л.Д., Смирнов Н.П., Сосновский Н.Н.** Об устойчивости оценок центра распределения // Заводская лаборатория. – 1969. – Т. 35, № 5. – С. 594-597.
1727. **Мещерякова В.Т.** Гармоническое развитие сложных систем // Закономерности развития сложных систем – М.: Наука, 1980. – С. 139-147.

1728. **Мещерякова В.Т., Пахомов Б.Я.** Идеи кибернетики в развитии концептуального аппарата биологии // Биология и современное научное познание. – М.: Наука, 1980. – С. 160-176.
1729. **Мизес Р.** Вероятность и статистика. – М.; Л.: Наука, 1971. – 196 с.
1730. **Микешина Н.Г.** Выявление и исключение аномальных значений // Заводская лаборатория. – 1966. – Т. 32, № 3. – С. 310-318.
1731. **Миллер Р.Д., Кан Дж.С.** Статистический анализ в геологических науках. – М.: Мир, 1965. – 482 с.
1732. **Мина М.В.** Принципы исследования регистрирующих структур // Успехи соврем. биол. – 1970. – Т. 70, вып. 3. – С. 341-352.
1733. **Мина М.В.** Рост рыб (методы исследования в природных популяциях) // Итоги науки и техники. Сер. Рост животных. Зоология позвоночных. – М.: ВИНТИ, 1973. – С. 68-115.
1734. **Мина М.В.** Способ объективизации и уточнения оценок возраста рыб, в частности микижи *Salmo mykiss* Walbaum р. Камчатки // Вопр. ихтиол. – 1973. – Т. 13, вып. 1. – С. 109-118.
1735. **Мина М.В., Клевезаль Г.А.** Рост животных (анализ на уровне организма). – М.: Наука, 1976. – 291 с.
1736. **Минский М., Пейперт С.** Перцептроны. – М.: Мир, 1971. – 252 с.
1737. **Миллс Ф.** Статистические методы. – М.: Госстатиздат, 1958. – 799 с.
1738. **Миркин Б.Г.** Анализ качественных признаков и структур. – М.: Статистика, 1980. – 319 с.
1739. **Миркин Б.Г.** Группировки в социально-экономических исследованиях Методы построения и анализа. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 223 с.
1740. **Миркин Б.Г., Черный Л.Б.** Об измерении близости между различными разбиениями конечного множества объектов // Автоматика и телемеханика. – 1970. – № 5. – С. 6-18.
1741. **Миркин Б.М.** Критерии доминантов и детерминантов при классификации фитоценозов // Бот. журн. – 1968. – Т. 53, № 6. – С. 767-778.
1742. **Миркин Б.М.** О возможности интерпретации межвидовых сопряженностей для целей построения эколого-морфологических классификаций фитоценозов // Количественные методы анализа растительности. – Тарту: ТГУ, 1969. – С. 35-37.
1743. **Миркин Б.М.** Введение в количественные методы изучения растительности. – Уфа: БГУ, 1970. – 87 с.
1744. **Миркин Б.М.** «Блок-метод» выделения растительных ассоциаций // Методы выделения растительных ассоциаций. – Л.: Наука, 1971. – С. 141-180.
1745. **Миркин Б.М.** Метод классификации растительности по Браун-Бланке и современная отечественная фитоценология // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1978. – Т. 83, вып. 3. – С. 77-88.
1746. **Миркин Б.М.** Методологические вопросы классификации растительности // Журн. общ. биол. – 1981. – Т. 42, № 6. – С. 822-833.
1747. **Миркин Б.М.** [Рецензия] // Журн. общ. биол. – 1983. – Т. 44, № 1. – С. 132-134. – Рец. на кн.: Разумовский С.М. Закономерности динамики биоценозов. – М.: Наука, 1981. – 231 с.
1748. **Миркин Б.М.** О парадигме в фитоценологии // Журн. общ. биол. – 1984. – Т. 45, № 6. – С. 749-788.
1749. **Миркин Б.М.** [Рецензия] // Журн. общ. биол. – 1986. – Т. 47, № 5. – С. 715-717. – Рец. на кн.: Динамика ценопопуляций растений / Отв. ред. Т.И. Серебрякова. – М.: Наука, 1985. – 206 с.
1750. **Миркин Б.М., Гаврилова В.В., Денисова А.В.** Возможности экологической, фитоценотической и биологической интерпретации межвидовых сопряженностей // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1970. – Т. 75, вып. 2. – С. 87-97.
1751. **Миркин Б. М., Мухаметшина В.С., Муст Н.М., Наумова Л.Г.** Опыт классификации растительных сообществ по критериям доминантов-детерминантов с использованием результатов корреляционного анализа // Количественные методы анализа растительности. Т. 2. – Рига: ЛатвГУ, 1971. – С. 199-202.
1752. **Миркин Б.М., Наумова Л.Г.** Градиентный анализ растительности // Успехи соврем. биол. – 1983. – Т. 95, вып. 2. – С. 304-318.
1753. **Миркин Б.М., Наумова Л.Г.** Метод классификации растительности по Браун-Бланке в СССР // Успехи соврем. биол. – 1987. – Т. 104, вып. 1. – С. 145-160.
1754. **Миркин Б.М., Наумова Л.Г.** О «нише» экологической флористики в современной науке о растительности // Журн. общ. биол. – 1996. – Т. 57, № 3. – С. 399-410.
1755. **Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Розенберг Г.С., Тарасевич В.Ф.** Опыт использования дендрограммы для выделения сопряженных групп видов // Экология. – 1976. – № 3. – С. 40-45.

1756. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** Анализ мозаичности травянистых растительных сообществ. I. Популяционный уровень // Биол. науки. – 1976. – № 12. – С. 127-134.
1757. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** Анализ мозаичности травянистых растительных сообществ. II. Ценотический уровень // Биол. науки. – 1977. – № 2. – С. 121-126.
1758. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** Факторный анализ в фитоценологии. 1. Общая характеристика модели // Биол. науки. – 1977. – № 12. – С. 121-126.
1759. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** Количественные методы классификации, ординации и геоботанической индикации // Итоги науки и техники. Сер. Ботаника. Т. 3. – М.: ВИНТИ, 1979. – С. 71-137.
1760. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** Системный подход к фитоценологии // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 2. – С. 167-178.
1761. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** Фитоценология. Принципы и методы. – М.: Наука, 1978. – 212 с.
1762. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** Толковый словарь современной фитоценологии. – М.: Наука, 1983. – 134 с.
1763. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С., Бурцева Е.А.** Факторный анализ в фитоценологии. 2. Сравнение влияния ведущих факторов // Биол. науки. – 1978. – № 4. – С. 136-143.
1764. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С., Гареева Л.М., Яценко О.В.** Факторный анализ в фитоценологии. 3. Оценка экологичности классификаций // Биол. науки. – 1978. – № 12. – С. 130-135.
1765. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С., Наумова Л.Г.** Новый коэффициент межвидовой сопряженности, удобный для классификации пойменных лугов (трансформированный коэффициент Дайса, ТКД) // Растительность речных пойм, методы ее изучения и вопросы рационального использования: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Уфа: БФАН СССР, 1972. – С. 85-86.
1766. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С., Наумова Л.Г.** Факторный анализ в фитоценологии. 4. Приложения к классификации растительности // Биол. науки. – 1979. – № 2. – С. 102-106.
1767. **Миркин Б.М., Розенберг Г.С., Наумова Л.Г.** Словарь понятий и терминов современной фитоценологии. – М.: Наука, 1989. – 223 с.
1768. **Мирошниченко М.П.** Многолетняя динамика и продукция зообентоса Цимлянского водохранилища // Тр. Волгоград. отд. ГосНИОРХ. – 1974. – Т. 8. – С. 304-325.
1769. **Мирошниченко М.П.** Структура и продуктивность биоценозов бентоса Цимлянского водохранилища // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 184. Биологическая продуктивность и рыбохозяйственное использование водохранилищ и озер. – Л., 1982. – С. 35-48.
1770. **Мирский Г.Я.** Характеристики стохастической взаимосвязи и их измерения. – М.: Энергоиздат, 1982. – 320 с.
1771. **Митропольский А.К.** Техника статистических вычислений. – М.: Наука, 1971. – 576 с.
1772. **Митропольский А.К.** Интеграл вероятностей. – Л.: ЛГУ, 1972. – 86 с.
1773. **Митропольский В.И., Мордухай-Болтовской Ф.Д.** Макробентос // Методика изучения биогеоценозов внутренних водоемов. – М.: Наука, 1975. – С. 158-170.
1774. **Михайлов А.С.** Неравновесный фазовый переход в биологическом сообществе // Докл. АН СССР. – 1978. – Т. 243, № 3. – С. 786-788.
1775. **Михайлов В.В.** Алгоритмическая потоковая модель биотического блока экосистемы крупного озера // Методы и системы автоматизации в задачах науки и производства. – М.: Наука, 1986. – С. 38-48.
1776. **Михайлов В.В., Казанский А.Б., Васильева Е.П. и др.** Прогнозирование состояния экосистемы Онежского озера с помощью агрегированной модели // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 302. Применение методов имитационного моделирования в пресноводной экологии и в рыбохозяйственных исследованиях на внутренних водоемах. – Л., 1989. – С. 153-164.
1777. **Михайлов В.Н., Эдельштейн К.К.** Оценка устойчивости и уязвимости водных экосистем с позиций гидроэкологии // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1996. – № 3. – С. 27-35.
1778. **Михайлов И.И.** Физико-географическое районирование. – М.: МГУ, 1985. – 183 с.
1779. **Михайловский Г.Е.** Термодинамические аспекты системного подхода к экологии // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1978. – Вып. 2. – С. 103-123.
1780. **Михайловский Г.Е.** Характер связи между сложностью и надежностью климаксных экологических сообществ // Проблемы экологии Прибайкалья. Часть II, III. Секция III. – Иркутск: ИГУ, 1979. – С. 156.

1781. **Михайловский Г.Е.** Метод определения величин интегральных системных характеристик сообществ, их сезонной динамики и пространственного распределения // Гидробиологические исследования в Восточной Сибири. – Иркутск: ИГУ, 1981. – С. 113-121.
1782. **Михайловский Г.Е.** Оценка состояния пелагических сообществ и их мониторинг // Биол. науки. – 1982. – № 12. – С. 57-73.
1783. **Михайловский Г.Е.** Понятие энтропии в приложении к самовоспроизводящимся биологическим системам // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1982. – Вып. 6. – С. 62-78.
1784. **Михайловский Г.Е.** Специфика экологических систем и проблемы их изучения // Журн. общ. биол. – 1984. – Т. 45, № 1. – С. 66-77.
1785. **Михайловский Г.Е.** Проективное экологическое пространство и экологический ландшафт водных сообществ // 3-й съезд сов. океанологов: Тез. докл. Секция. Биология океана. Ч. 2. – Л.: Гидрометеиздат, 1987. – С. 148-150.
1786. **Михайловский Г.Е.** Описание и оценка состояния планктонных сообществ. – М.: Наука, 1988. – 214 с.
1787. **Михайловский Г.Е.** Организация времени в биологических системах // Журн. общ. биол. – 1989. – Т. 50, № 1. – С. 72-81.
1788. **Михайловский Г.Е.** Проекционное экологическое пространство сообщества и его структура // Докл. АН СССР. – 1989. – Т. 305, № 1. – С. 244-248.
1789. **Михайловский Г.Е.** Перед закатом системной биологии // Изв. РАН. Сер. биол. – 1993. – № 2. – С. 310-312.
1790. **Михайловский Г.Е., Зеликман Э.А., Кобелев В.П., Михайловская А.А.** Исследование зоопланктонных сообществ методами факторного анализа и перспективы мониторинга // Океанология. – 1982. – Т. 22, № 3. – С. 466-472.
1791. **Михайловский Г.Е., Ловягин С.Н.** Временная структура планктонного сообщества, ее графовое представление и мониторинг // Научные основы биомониторинга пресноводных экосистем: Тр. сов.-фр. симпоз. – Л.: Гидрометеиздат, 1988. – С. 51-62.
1792. **Михайловский Г.Е., Пономарева Л.А.** Распределение планктона и характеристик его корреляционной структуры на полигоне и в зоне антарктической дивергенции // Океанологические исследования. Т. 39. Структура и изменчивость антарктического циркумполярного течения. – М.: Радио и связь, 1985. – С. 102-109.
1793. **Михайловский Г.Е., Федоров В.Д.** Основные системные характеристики невозмущенного сбалансированного фитопланктонного сообщества и их сезонная динамика // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1982. – Вып. 6. – С. 102-118.
1794. **Михалевич О.А.** Информация – разнообразие – эволюция // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия. – Фрунзе: Илим, 1990. – С. 93.
1795. **Михлин С.Г.** Некоторые вопросы теории погрешностей. – Л.: ЛГУ, 1988. – 333 с.
1796. **Михок Г., Урсяну В.** Выборочный метод и статистическое оценивание. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 245 с.
1797. **Мицкевич И.Н., Никитина Е.П.** Использование методов непараметрической статистики при изучении вертикального распределения бактерий в водоемах // Проблемы экологии Прибайкалья. Секция 1. – Иркутск: ИГУ, 1979. – С. 24-25. [2У34-80].
1798. **Мишин А.С., Семевский Ф.Н.** Обобщение экологической информации при помощи математической модели с локальными поправками // Экология. – 1971. – № 5. – С. 5-10.
1799. **Мкртчян Ф.А., Флейшман Б.С., Крапивин В.Ф.** Модельное исследование пятнистости водных экосистем // Проблемы экологии Прибайкалья. Часть II, III. Секция III. – Иркутск: ИГУ, 1979. – С. 174-175.
1800. **Мовчан Я.И.** К анализу устойчивости фитоценозов: феноменология и возможные механизмы // Перспективы теории фитоценологии: Тез. симпоз. – Тарту: Изд-во АН ЭССР, 1988. – С. 187-191.
1801. Моделирование и прогнозирование в биоэкологии. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1982. – 206 с.
1802. Моделирование и прогнозирование в экологии / Под ред. А.М. Мауриня. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1980. – 179 с. [9У19-81].
1803. Моделирование переноса вещества и энергии в природных системах. – Новосибирск: Наука, 1984. – 192 с.
1804. Моделирование процессов переноса и трансформации вещества в море / Под ред. Ю.Н. Сергеева. – Л.: ЛГУ, 1979. – 296 с.

1805. Моделирование процессов экологического развития / Тр. ВНИИСИ. Вып. 7. – М.: ВНИИСИ, 1989. – 121 с.
1806. **Мозговой Д.П., Розенберг Г.С., Владимирова Э.Д.** Информационные поля и поведение млекопитающих. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 1998. – 92 с.
1807. **Моисеев Н.Н.** Математические модели экономической науки. – М.: Знание, 1973. – 64 с.
1808. **Моисеев Н.Н.** Системный анализ динамических процессов биосферы // Вестн. АН СССР. – 1979. – № 1. – С. 97-108.
1809. **Моисеев Н.Н.** Модели экологии и эволюции. – М.: Знание, 1983. – 62 с.
1810. **Моисеев Н.Н., Александров В.В., Тарко А.М.** Человек и биосфера. – М.: Наука, 1985. – 254 с.
1811. **Моисеев Н.Н., Свирежев Ю.М.** Концептуальная модель биосферы // Вестн. АН СССР. – 1979. – № 2. – С. 47-58.
1812. **Моисеенко Т.И., Яковлев В.А.** Антропогенные преобразования водных экосистем Кольского Севера. – Л.: Наука, 1990. – 220 с.
1813. **Моисеенкова Т.А., Шитиков В.К.** Принципы организации регионального банка эколого-экономической информации // Моделирование процессов экологического развития / Тр. ВНИИСИ. Вып. 7. – М.: ВНИИСИ, 1989. – С. 110-117.
1814. **Мокеева Н.П., Межов Б.В.** Численность зообентоса как показатель изменений в морских донных сообществах // Гидробиол. журн. – 1986. – Т. 22, № 4. – С. 28-31.
1815. **Молчанов А.М.** Математические модели в экологии. Роль критических режимов // Математическое моделирование в биологии. – М.: Наука, 1975. – С. 133-141. [8У17-75].
1816. **Молчанов А.М.** Экология и эргодичность // Имитационное моделирование и экология. – М.: Наука, 1975. – С. 49-50.
1817. **Молчанов А.М.** Математические методы в исследованиях, проводимых в биосферных заповедниках // Материалы сов.-амер. симпоз. по биосферным заповедникам: Докл. сов. участников. Ч. 2. – М.: Изд-во АН СССР, 1976. – С. 216-223.⁴
1818. **Молчанов А.М.** Об устойчивости экосистем // Всесторонний анализ окружающей природной среды. – Л.: Гидрометеиздат, 1976. – С. 213-229.
1819. **Молчанов А.М.** Стационарные режимы в биологии и математике // Теоретические проблемы современной биологии. – Пушкино, 1983. – С. 6-14.
1820. **Молчанов А.М.** Информация, моделирование и управление в экологии // Принципы и методы экоинформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по экоинформатике и экологическим базам данных. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 17-18. [12У15-87].
1821. **Молчанов А.М.** Нелинейности в биологии. – Пушкино: НЦБИ РАН, 1992. – 222 с.
1822. **Монастырский Г.Н.** К методике определения темпа роста рыб по измерениям чешуи // Сборник статей по методике определения возраста и роста рыб / Под ред. Ф.И. Баранова. – Красноярск: Гос. типогр. Вейнбаума, 1926. – С. 48-80.
1823. **Монтгомери Д.К.** Планирование эксперимента и анализ данных – Л.: Судостроение, 1980. – 383 с.
1824. **Мордухай-Болтовской Ф.Д.** Состав и распределение донной фауны в водоемах дельты Дона // Тр. АзчерНИРО. – 1940. – Вып. 12, ч. 2.
1825. **Мордухай-Болтовской Ф.Д.** Материалы по гидробиологии Миусского лимана // Учен. зап. Ростов-на-Дону ГУ. Тр. БиолНИИ. – 1948. – Т. 12, вып. 1.
1826. **Морозов В.Г.** Эволюционное моделирование рядов произвольной вариабильности: необходимость и методика прогнозирования // Изв. СамНИЦ РАН. – 2000. – Т. 2, № 2. – С. 206-215.
1827. **Морозов И.Д.** Матричные расчеты в статистике. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 216 с.
1828. **Морозова А.Ю.** Математическое моделирование экологических факторов, определяющих устойчивость и структурообразование в морских планктонных сообществах: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. – Пушкино, 2003. – 24 с.
1829. **Моргимер С.** Моделирование озер // Моделирование морских систем. – Л.: Гидрометеиздат, 1978. – С. 213-228.
1830. **Мостеллер Ф., Тьюки Дж.** Анализ данных и регрессия. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 30 с.
1831. **Мотолыгин С.А., Садовский М.Г., Чуков Д.А.** Модель популяции, особи которой совершают оптимальные миграции // Журн. общ. биол. – 1999. – Т. 60, № 4. – С. 450-459.

⁴ Кроме того, выпущены: Биосферные заповедники. Труды I сов.-амер. симпоз. / Под ред. В.Е. Соколова. – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – 272 с. – Г.С. Розенберг.

1832. **Мусатов А.П.** Пространственно-временная структура водных экосистем. – М.: Наука, 1994. – 118 с.
1833. **Мухина Л.И.** Об использовании ландшафтных карт и схем природного районирования в прикладных целях // *Современные проблемы природного районирования*. – М.: ИГ АН СССР, 1975. – С. 135-146.
1834. **Мухина Л.И., Рунова Т.Г.** Система показателей для изучения и оценки воздействия человека на природу // *Изучение и оценка воздействия человека на природу* / Отв. ред. А.М. Грин. – М.: ИГ АН СССР, 1980.
1835. **Мыррин И.В., Перепечина Н.В.** Использование математических методов при определении границ территориально-производственных сочетаний // *Экономико-географические проблемы формирования территориально-производственных комплексов Сибири*. – Новосибирск: Наука, 1971. – Вып. 3, ч. 1. – С. 139-165.
1836. **Мыррин И.В., Шусторович А.М.** Использование методов распознавания образов для определения границ территориально-производственных сочетаний // *Моделирование формирования территориально-производственных комплексов*. – Новосибирск: Наука, 1976. – С. 316-329.
1837. **Мэгарран Э.** Экологическое разнообразие и его измерение. – М.: Мир, 1992. – 181 с.
1838. **Мэндоуальд Д.** Вычислительные алгоритмы в прикладной статистике. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 350 с.
1839. **Мюллер П., Нейман П., Штурм Р.** Таблицы по математической статистике. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 272 с.
1840. **Мякушко В.К., Вольвач Ф.В.** Природное равновесие как показатель устойчивости и продуктивности ландшафта // *Антропогенез и биосфера: Тез. докл. Прибалт. конф.* – Таллин: Изд-во АН ЭССР, 1977. – С. 19-21.
1841. **Мяэметс А.Х.** Корреляция в экосистемах озер Эстонии // *Гидробиология и ихтиология водоемов Эстонии*. – Таллин: ИЗИБ АН ЭССР, 1980. – С. 59-68.
1842. **Надарая Э.А.** Об оценке плотности распределения случайных величин // *Сообщ. АН ГССР*. – 1964. – Т. 34, № 2. – С. 277-280.
1843. Надежность и элементарные события процессов старения биологических объектов / Под ред. Гродзинского Д.М. – Киев: Наук. думка, 1986. – 206 с.
1844. **Найденко В.В.** Великая Волга на рубеже тысячелетий. От экологического кризиса к устойчивому развитию: В 2 т. – Н. Новгород: Промгафика, 2003. – Т. 1. Общая характеристика бассейна реки Волги. Анализ причин экологического кризиса. – 428 с.; Т. 2. Практические меры преодоления экологического кризиса и перехода Волжского бассейна к устойчивому развитию. – 366 с.
1845. **Налимов В.В.** Применение математической статистики при анализе вещества. – М.: Физматгиз, 1960. – 430 с.
1846. **Налимов В.В.** Теория эксперимента. – М.: Наука, 1971. – 207 с.
1847. **Налимов В.В.** Язык вероятностных представлений. – М., 1976. – 60 с.
1848. **Налимов В.В.** Борьба со сложностью при научном описании мира (формальный анализ трудностей построения теоретической биологии) // *Автоматика*. – 1977. – № 4. – С. 82-88.
1849. **Налимов В.В.** Теоретическая биология? Ее все еще нет... // *Знание – сила*. – 1979. – № 7. – С. 9-11.
1850. **Налимов В.В.** Анализ оснований экологического прогноза. Паттерн-анализ как ослабленный вариант прогноза // *Человек и биосфера*. – М.: МГУ, 1983. – Вып. 8. – С. 31-47.
1851. **Налимов В.В.** Спонтанность сознания. Вероятностная архитектура личности. – М.: Прометей; МГПИ, 1989. – 287 с.
1852. **Налимов В.В., Голикова Т.И.** Логические основания планирования эксперимента. – М.: Металлургия, 1976. – 128 с.
1853. **Напалков А.В.** Изучение информационных организаций // *Использование новых средств формального описания при решении проблемы охраны окружающей среды* / Под ред. А.В. Напалкова и др. – М.: МГУ, 1980. – С. 27-39.
1854. **Наткевичайте-Иванаускаене М.П.** Количественные соотношения встречаемости и константности групп видов в растительных сообществах // *Биол. науки*. – 1985. – № 8. – С. 63-68.

1855. **Наумов А.Г.** Биогеографическая природа руководящих видов зоопланктона Тихоокеанского сектора Южного океана // *Бонитет мирового океана. Районирование мирового океана по видовому составу населения / Тр. ВНИРО. – 1973. – Т. 84, вып. 4. – С. 148-158.*
1856. **Наумов А.Г.** Системный анализ структуры сообщества антарктических вод // *Биологические основы промыслового освоения открытых районов океана. – М.: Наука, 1985. – С. 57-80.*
1857. **Наумов А.Г.** Системный анализ структуры океанических сообществ пелагиали // *V съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 1. – Куйбышев: Волжская коммуна, 1986. – С. 26-27.*
1858. **Наумов Н.П.** Программа курса «Экология животных» (для биологических и биолого-почвенных факультетов государственных университетов). – М.: МГУ, 1954. – 9 с.
1859. **Наумов Н.П.** Экология животных. 2-е изд. – М.: Высш. шк., 1963. – 618 с.
1860. **Наумова В.В.** Некоторые приложения теории графов к классификации // *Иерархические классификационные построения в географической экологии и систематике. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т географии, 1979. – С. 113-120.*
1861. **Нахушев А.М.** Уравнения математической биологии. – М.: Высш. шк., 1995. – 302 с.
1862. *Невская губа – опыт моделирования / Под ред. В.В. Меншуткина. – СПб.: Vorey Print, 1997. – 375 с.*
1863. **Невяжский И.И.** О путях анализа пространственных структур // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1987. – № 1. – С. 18-24.*
1864. **Невяжский И.И.** Основы классификации пространственных структур // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1987. – № 4. – С. 39-46.*
1865. **Недорезов Л.В.** Курс лекций по математической экологии. – Новосибирск: Сибирский хронограф, 1997. – 161 с.
1866. **Недорезов Л.В., Недорезова Б.Н.** Оценка стабильности и разнообразия элементарных экосистем. – Красноярск: ИЛиД СО АН СССР, 1990. – 30 с. [2У19-91].
1867. **Недорезов Л.В., Сидько Ю.А.** Стабильность и разнообразие в сообществах одного трофического уровня // *Сиб. экол. журн. – 1995. – Т. 2, № 3. – С. 236-246.*
1868. **Нейман А.А.** О закономерностях состава морских донных биоценозов // *Зоол. журн. – 1963. – Т. 42, вып. 4. – С. 618-621.*
1869. **Нейман Ю.** Вводный курс теории вероятностей и математической статистики. – М.: Наука, 1968. – 448 с.
1870. *Нейронные сети. Statistic Neural Networks. – М.: Горячая линия – Телеком, 2001. – 181 с.*
1871. *Некоторые проблемы математической биологии / Под ред А.А. Ляпунова. – Новосибирск: Наука, 1973. – 235 с.*
1872. **Некрасова М.Я.** Определение запасов донных беспозвоночных Азовского моря с применением математических моделей // *Изв. СКНЦ ВШ. Естеств. науки. – 1978. – № 1. – С. 105-107. [10У85-78].*
1873. **Немченко В.А., Суханов В.В.** Определение площади минимального ареала сообщества // *Исследования по математической популяционной биологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1986. – С. 106-122. [8У22-87].*
1874. **Непейвода Н.Н.** Логический подход как альтернатива системному в математическом описании систем // *Экспертные системы: состояние и перспективы. – М.: Наука, 1989. – С. 20-30.*
1875. **Неронов В.М.** Количественные методы в биогеографии // *Итоги науки и техники. Сер. Биогеография. Т. 2. – М.: ВИНТИ, 1980. – С. 6-40.*
1876. **Несис К.Н.** Степень достоверности величин биомассы по пробам дночерпателя «Океан-50» // *Океанология. – 1964. – Т. 4, вып. 6. – С. 1101-1105.*
1877. **Несис К.Н.** Биоценозы и биомасса бентоса Ньюфаунлендско-Лабрадорского района // *Тр. ВНИРО. – 1965. – Т. 57.*
1878. **Несис К.Н.** Применение геометрической средней при изучении распределения водных организмов // *Тр. ВНИРО. – 1969. – Т. 65. – С. 304-309⁵.*
1879. **Несис К.Н.** Некоторые вопросы пищевой структуры морского биоценоза // *Океанология. – 1965. – Т. 5, вып. 4. – С. 701-714.*
1880. **Несис К.Н.** Общие экологические понятия в приложении к морским сообществам. Сообщество как континуум. // *Океанология. Биология океана. Т. 2. Биологическая продуктивность океана. – М.: Наука, 1977. – С. 5-13.*

⁵ Некритическое применение рекомендаций этой статьи привело ко многим ошибкам в гидробиологии. – А.И. Баканов.

1881. Нетрадиционные модели и системы с нечеткими знаниями / Отв. ред. А.Ф. Блишун – М.: Энергоатомиздат, 1991. – 144 с.
1882. **Нечаев И.А., Сусликов В.И.** Сравнение методов параметрической и непараметрической статистики при оценке выборок малого объема // Новое в биометрии / Тр. МОИП, Т. 34. Отд. биол. – М.: МГУ, 1970.
1883. **Нечипоренко В.И.** Структурный анализ и методы построения надежных систем. – М.: Сов. радио, 1968. – 255 с.
1884. **Нешатаев Ю.Н.** Выборочно-статистический метод выделения растительных ассоциаций // Методы выделения растительных ассоциаций. – Л.: Наука, 1971. – С. 181-205. [ЗВ570-72].
1885. **Нешатаев Ю.Н.** Методы анализа геоботанических материалов. – Л.: ЛГУ, 1987. – 190 с.
1886. **Нешатаев Ю.Н., Шапошников Е.С.** Межвидовые сопряженности и их значение для выделения лесных ассоциаций // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1976. – Вып. 3, № 15. – С. 48-57.
1887. **Никаноров А.М.** Применение экологического моделирования для определения пределов устойчивого развития пресноводных экосистем и экологического нормирования // Водные ресурсы. – 1995. – Т. 22, № 2. – С. 214-217.
1888. **Никитин Е.В., Смолина С.Г., Хомяков П.М.** Системный подход к решению проблем экологического прогноза. Пример реализации // Теория, методология и практика системных исследований: Тез. докл. Всесоюз. конф. Секция 9. – М.: ВНИИСИ, 1984. – С. 76-79.
1889. **Никитин Е.Д.** Общие закономерности жизни сложных систем // Синергетика: Тр. семинара: Материалы круглого стола «Самоорганизация и синергетика: идеи, подходы и перспективы». Т. 3. – М.: МГУ, 2000. – С. 337-344.
1890. **Никитин Я.Ю.** Асимптотическая эффективность непараметрических критериев. – М.: Наука, 1995. – 240 с.
1891. **Николаев В.И., Брук В.М.** Системотехника: методы и приложения. – Л.: Машиностроение, 1985. – 200 с.
1892. **Николаев Ю.В.** Об одном алгоритме распознавания образов без поощрения // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1969. – № 4. – С. 53-56.
1893. **Николенко О.В., Уемов А.И.** Фундаментальный труд по теории измерения // Вопр. философии. – 1984. – № 9. – С. 133-135.
1894. **Николис Г.(Дж.)** Динамика иерархических систем. Эволюционное представление. – М.: Мир, 1989. – 488 с.
1895. **Николис Г., Пригожин И.** Познание сложного. – М.: Мир, 1978. – 351 с.
1896. **Николис Г., Пригожин И.** Самоорганизация в неравновесных системах. – М.: Мир, 1979. – 512 с.
1897. **Николов Х.М., Гильманов Т.Г.** Статистическое определение цикличности в динамике плотности популяции (на примере мышевидных грызунов) // Биол. науки. – 1982. – № 5. – С. 49-59.
1898. **Никольский Г.В.** О биологических основах математического моделирования динамики популяций рыб // Вопр. ихтиологии. – 1963. – Т. 3, вып. 4. – С. 591-610.
1899. **Никольский Г.В.** О причинах флуктуации численности у рыб // Вопр. ихтиологии. – 1961. – Т. 1, вып. 4. – С. 659-665.
1900. **Никольский Г.В.** О проблеме вида и видообразования. – М.: Знание, 1972. – 48 с.
1901. **Никольский Г.В.** Теория динамики стада рыб как биологическая основа рациональной эксплуатации и воспроизводства рыбных ресурсов. – М.: Пищ. пром-сть, 1974. – 448 с.
1902. **Никонов А.И.** Некоторые особенности методологического значения понятий симметрии и асимметрии в изучении эволюции органического мира // Философские проблемы сознания. – 1977. – № 2. – С. 30-48.
1903. **Никора В.И.** Фрактальные свойства некоторых гидрологических объектов. – Кишинев: ИГИГ АН МССР, 1988. – 43 с.
1904. **Нильсон Н.** Обучающиеся машины. – М.: Мир, 1967. – 180 с.
1905. **Нильсен Н.Д.** Искусственный интеллект. Методы поиска решений. – М.: Мир, 1973. – 298 с.
1906. **Нинбург Е.А.** Выделение бентосных сообществ с помощью факторного анализа // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1977. – Вып. 4, № 21. – С. 149-152.
1907. **Нинбург Е.А.** Разграничение морских бентосных сообществ на основе данных факторного анализа (метод главных компонент) // Исследование биологических систем математическими методами. – Л.: ЛГУ, 1985. – С. 111-126.

1908. **Ниценко А.А.** Опыт применения количественного анализа к вопросу о причинной обусловленности границ в растительном покрове // Количественные методы анализа растительности. – Рига: Латв. ун-т, 1971. – Т. 2. – С. 216-220.
1909. **Новиков В.Э., Цуканов А.В., Копытов Ю.П.** Снижение размерности при построении математической модели биосистемы // Биология моря: Республ. межвед. сб. Вып. 40. – Киев: Наук. думка, 1977. – С. 51-54. [8У94-77].
1910. **Новиков М.А.** *Эколого-рыбохозяйственное картографирование акваторий Баренцева и Белого морей: теоретические основы и методические подходы.* – Мурманск: ПИНРО, 2002. – 91 с.
1911. **Новиков М.А.** *Оценочное эколого-рыбохозяйственное районирование морских акваторий // Водные ресурсы.* – 2004. – Т. 31, № 2. – С. 199-208.
1912. **Новиков С.Г.** Использование машинных методов обработки данных при построении стратифицированной выборки // Проблемы управления в технике, экономике и биологии. – М.: Наука, 1976. – С. 191-195. [1С403-77].
1913. **Новиков С.М., Поройков В.В., Тертичников С.Н.** и др. Анализ тенденций в развитии информационных технологий и обоснование концепции разработки банка токсикологических данных SARETbase // Гигиена и санитария. – 1995. – № 1. – С. 29-33.
1914. **Новикова Т.В.** Роль информации в биологической системе // Изв. РАН. Сер. биол. – 1999. – № 1. – С. 98-104.
1915. **Новицкий П.В., Зограф И.А.** Оценка погрешностей результатов измерений. – Л.: Энергоатомиздат, 1985. – 247 с.
1916. Новое в биометрии /Тр. МОИП. Т. 34. Отд. биол. – М.: МГУ, 1970. – 132 с.
1917. Новое в синергетике: Взгляд в третье тысячелетие. – М.: Наука, 2002. – 478 с.
1918. **Новосельцев В.Н.** Теория управления и биосистемы. Анализ сохранительных свойств. – М.: Наука, 1978. – 319 с.
1919. **Новосельцев В.Н.** Гомеостаз на различных уровнях организации биосистем. – Новосибирск: Наука, 1991. – 232 с.
1920. **Номоконов Л.И.** *Экология, биогеоценология и место их в системе наук // Журн. общ. биол.* – 1981. – Т. 42, № 6. – С. 805-813.
1921. **Норин Б.Н.** *Совещание по методам выделения растительных ассоциаций, 15-17 мая 1967 г. в Ленинграде // Бот. журн.* – 1968. – Т. 53, № 6. – С. 872-878.
1922. **Норин Б.Н.** Использование коэффициентов сходства для классификации микрогруппировок лесотундры // Методы выделения растительных ассоциаций. – Л.: Наука, 1971. – С. 206-225.
1923. **Носов В.Н.** Место и роль статистических методов в оценке порогов токсического действия химических соединений // V Всесоюз. конф. по водной токсикологии: Тез. докл. – М.: ВНИРО, 1988. – С. 57-58.
1924. **Носов В.Н., Булгаков Н.Г., Максимов В.Н.** Построение функции желательности при анализе данных экологического мониторинга // Изв. РАН. Сер. биол. – 1997. – № 1. – С. 69-74.
1925. **Ноулер Л., Хауэлл Дж., Голд Б. и др.** Статистические методы контроля качества продукции. – М.: Изд-во стандартов, 1989. – 96 с.
1926. **Нутенко Л.Я.** Использование проблемы Штейнера и ее обобщений для постановки и решения некоторых задач пространственной экономики. Обзор литературы. – М.: ЦЭМИ АН СССР, 1968. – 82 с.
1927. **Нутенко Л.Я.** Теоретико-информационный подход к задачам районирования территории // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1969. – № 4. – С. 71-75.
1928. **Нутенко Л.Я.** Типизация географических объектов как задача теории распознавания образов // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1971. – № 6. – С. 98-104.
1929. **Нутенко Л.Я.** Критерии качества схем членения территории. – М.: ЦЭМИ АН СССР, 1971. – 132 с.
1930. **Нутенко Л.Я.** Математические методы членения территориально-хозяйственной системы (К построению методики классификации экономико-географических объектов). – М.: ЦЭМИ АН СССР, 1971. – 51 с.
1931. **Обухов В.Е.** Классификация развивающихся систем как предпосылка разработки математических моделей геосистемы в целях мониторинга // Исследование геосистем в целях мониторинга. – М.: ИГ АН СССР, 1981. – С. 15-20.
1932. **Обухов В.Е.** Методологический анализ развития экосистем // Теория развития и естествознание. – М.: Филос. о-во СССР, 1989. – С. 131-141.

1933. Общая теория статистики / Отв. ред. А.Я. Боярский. – М.: МГУ, 1977. – 328 с.
1934. **Овчинников Н.Ф.** Категория структуры в науках о природе // Структура и формы материи. – М.: Наука, 1967. – С. 11-47.
1935. **Огурцов А.Н., Дмитриев В.В.** Модель трансформации вещества озерной экосистемы на уровне «гидрохимический режим – кормовая база – ихтиоценоз» // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 302. Применение методов имитационного моделирования в пресноводной экологии и в рыбохозяйственных исследованиях на внутренних водоемах. – Л., 1989. – С. 93-100.
1936. **Одум Ю.** Основы экологии. – М.: Мир, 1975. – 740 с.
1937. **Одум Ю.** Экология: В 2 т. – М.: Мир, 1986. – Т. 1. – 328 с.; Т. 2. – 376 с.
1938. **Озолиньш А.В.** Агрегированность макрозообентоса мягких грунтов сублиторали Дальневосточного государственного морского заповедника // Биол. моря. – 1987. – № 4. – С. 13-19. [2У118-88].
1939. **Оксиюк О.П., Жукинский В.Н., Брагинский Л.П. и др.** Комплексная экологическая классификация качества поверхностных вод суши // Гидробиол. журн. – 1993. – Т. 29, № 4. – С. 62-77.
1940. **Окулова Н.М.** Информационный критерий оптимума в экологических системах // Журн. общ. биол. – 1972. – Т. 33, № 1. – С. 105-109.
1941. **Окунь Я.** Факторный анализ. – М.: Статистика, 1974. – 200 с.
1942. **Олейников Б.В.** К определению коэффициента подобия для задач выявления экологической индикаторности сообществ. – Красноярск, 1984. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ 20.06.84, № 4094-В84.
1943. **Олейников Б.В.** Обобщенный коэффициент подобия для биоценологических исследований // Красноярск, 1984. – 23 с. – Деп. в ВИНТИ 13.12.84, № 7978-В84.
1944. **Олейников Б.В., Гольд З.Г.** Методические вопросы кластер-анализа в модельных задачах исследования бентоструктуры глубоководного водоема // Проблемы экологии Прибайкалья: Тез. докл. к 3-й Всесоюз. науч. конф. Ч. 2. – Иркутск: ИГУ, 1988. – С. 26. [4У169-89].
1945. **Оленин С.Н.** Структурные показатели морской донной фауны (трофологический анализ и индекс биообъема) как возможные критерии оценки влияния дампинга на морскую среду // Дноуглубительные работы и проблемы охраны рыбных запасов и окружающей среды рыбохозяйственных водоемов / Под ред. А.И. Черномашенцева. – Астрахань: ГКНТ СССР, 1984. – С. 206-208.
1946. **Олигер А.И., Христиановский В.В.** Построение видовой модели личинки стрекозы *Platycnemis pennipes* Pall. в условиях Донбаса. – Донецк, 1974. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 15.08.74, № 1953-В74.
1947. **Омаров А.Н., Недорезов Л.В., Абросов Н.С.** Метод сравнения устойчивости и видового разнообразия проточных экосистем. – Красноярск: Ин-т физиол. СО АН СССР, 1988. – 32 с.
1948. **Оноприенко Ю.И.** Биологические информационные системы. – Владивосток: Дальнаука, 1998. – 124 с.
1949. **Опарин Д.И.** Применение логарифмических масштабов в рыбохозяйственной и ихтиологической статистике // Тр. Мосрыбвтуза. Вып. 8. – М.: Сов. наука, 1957. – С. 203-213.
1950. **Опритов В.А.** Энтропия биосистем // Сорос. образоват. журн. – 1999. – № 6. – С. 33-38.
1951. **Орлов А.И.** Прикладная теория измерений // Прикладной многомерный статистический анализ. – М.: Наука, 1978. – С. 68-138.
1952. **Орлов А.И.** Устойчивость в социально-экономических моделях. – М.: Наука, 1979. – 296 с.
1953. **Орлов А.И.** Задачи оптимизации и нечеткие переменные. – М.: Знание, 1980. – 53 с.
1954. **Орлов А.И.** Общий взгляд на статистику объектов нечисловой природы // Анализ нечисловой информации в социологических исследованиях. – М.: Наука, 1985. – С. 58-92.
1955. **Орлов А.И.** Математические методы классификации, статистика объектов нечисловой природы и медико-биологические исследования // Докл. МОИП. 1984. Общ. биол. – М.: МГУ, 1986. – С. 145-150.
1956. **Орлов А.И.** Границы применимости вероятностных моделей в задачах классификации // Докл. МОИП. 1984. Общ. биол. – М.: МГУ, 1986. – С. 179-182.
1957. **Орлов А.И.** Эконометрика. – М.: Экзамен, 2002. – 441 с.
1958. **Орлов Л.М.** Основные понятия, термины и формулы количественной экологии // Науч. тр. Куйбышев. гос. пед. ин-та. – 1973. – Вып. 116. – С. 70-78.

1959. **Орлов Ю.К.** Обобщенный закон Ципфа-Мандельброта и частотные структуры информационных единиц различных уровней // Вычислительная лингвистика. – М.: Наука, 1976. – С. 179-202.
1960. **Орлов Ю.К.** Статистическое моделирование соотношений частот видов в экологических выборках (лингвистико-экологические параллели) // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 99-101.
1961. **Орловский С.А.** Проблема принятия решений при нечеткой исходной информации. – М.: Наука, 1981. – 206 с.
1962. **Орфеев Ю.В.** Стохастический подход к возникновению стадности // Тез. докл. Второго совещ. по применению математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1959. – С. 36-37.
1963. **Остромильский А.Х., Анохин Ю.А.** Логнормальное распределение и его использование для оценки изменений концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1983. – Т. 6. – С. 183-189.
1964. **Отнес Р., Энноксон Л.** Прикладной анализ временных рядов: основные методы. – М.: Мир, 1982. – 428 с.
1965. О теории дисперсии / Сост. Н.С. Четвериков. – М.: Статистика, 1968. – 239 с.
1966. Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований / Под ред. А.Г. Поддубного / Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 49(52). – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – 167 с.
1967. **Павленко В.Г., Гордеев О.И.** Математические методы обработки экспериментальных данных (Пособие для инженеров, аспирантов и научных работников). – Новосибирск: Новосиб. ИИВТ, 1972. – 137 с.
1968. **Павленко Г.В., Ивченко А.И.** Оценка эффективности нумерического метода анализа общего взаимного сходства // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1984. – Вып. 3. – С. 82-88.
1969. **Павлов А.Ф.** Использование критериев различий и необходимых объемов проб при морфометрическом анализе рыб // Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов. – Л.: ГосНИОРХ, 1981. – Сб. 30. – С. 44-50.
1970. **Павлов Б.К.** Причины ошибок долгосрочных прогнозов состояния популяций животных при использовании аналого-инерционных экстраполяций // Геологические и экологические прогнозы. – Новосибирск: Наука, 1984. – С. 177-180.
1971. **Павлов Б.К., Кожова О.М.** Структура, функционирование и оценка состояния экосистем // Проблемы экологии Прибайкалья. – Иркутск: ИГУ, 1982. – Вып. 1. – С. 29-30.
1972. **Павлов И.Я.** Использование элементов информационно-статистического анализа при изучении внутривидовой изменчивости // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 6. – С. 840-848.
1973. **Павловский В.А., Сафронов В.В., Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П.** Экологическая экспертиза: теория и практика (опыт применения в Самарской области). – Самара: Госком. по охр. окр. среды Самар. обл., 1997. – 192 с.
1974. **Павловский З.** Введение в математическую статистику. – М.: Статистика, 1967. – 286 с.
1975. **Павлюк Т.Е.** Биоиндикация водных объектов на основе индекса трофической комплектности // Мелиорация и водное хоз-во. – 1999. – № 6. – С. 35-39.
1976. **Пазюк К.Т.** Организация и саморегуляция жизнеспособных систем. – Хабаровск: ХГТУ, 1997. – 351 с.
1977. **Пайтген Х.-О., Рихтер П.Х.** Красота фракталов. Образы комплексных динамических систем. – М.: Мир, 1993. – 176 с.
1978. **Палий В.Ф.** О количественных показателях при обработке фаунистических материалов // Зоол. журн. – 1961. – Т. 40, вып. 1. – С. 3-6.
1979. **Панов В.Е.** Методика количественного учета водных беспозвоночных в зарослях камыша и тростника // Гидробиол. журн. – 1986. – Т. 22, № 6. – С. 87-88. [5У53-87].
1980. **Панова Н.С., Шрейдер Ю.А.** Принцип двойственности в теории классификации // Научно-техническая информация. – 1975. – Сер. 2, № 10. – С. 3-10.
1981. **Пантелеев П.А.** Биоэнергетика – особая ли наука? // Вестн. зоол. – 1986. – № 4. – С. 58-63.
1982. **Паповян С.С.** Математические методы в социальной психологии. – М.: Наука, 1983. – 343 с.
1983. **Пареле Э.А., Астапенко Е.Б.** Тубифициды (*Oligochaeta: Tubificidae*) – индикаторы качества водоемов // Изв. АН ЛатвССР. – 1975. – № 9 (338). – С. 44-46.
1984. **Парк Р.В.** Экологическое моделирование и оценка экологического стресса // Всесторонний анализ окружающей природной среды. – Л.: Гидрометеоздат, 1976. – С. 230-245.

1985. **Парницкий Г.** Основы статистической информатики. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 199 с.
1986. **Парчевская Е.С.** Статистика для радиоэкологов. – Киев: Наук. думка, 1969. – 115 с.
1987. **Парчевская Е.С.** Схема статистических анализов и планирования эксперимента // Морская радиоэкология. – Киев: Наук. думка, 1970. – С. 26-29.
1988. **Парчевский В.П.** Частотные распределения при изучении обмена у морских организмов. I. Проверка допущений о распределениях // Биология моря: Республ. межвед сб. – Киев: Наук. думка, 1978. – Вып. 44. – С. 5-20.
1989. **Парчевский В.П., Соколова Н.В.** Частотные распределения при изучении обмена у морских организмов. II. Содержание ^{90}Sr в млекопитающих и рыбах Охотского и Берингова морей // Биология моря. – 1978. – Вып. 44. – С. 20-30.
1990. **Пасхавер И.С.** Средние величины в статистике. – М.: Статистика, 1979. – 279 с.
1991. **Паттен Б.** Концепция информации в экологии. Некоторые аспекты поведения планктонных сообществ // Концепция информации и биологические системы. – М.: Мир, 1966. – С. 135-165. [6Д396-67].
1992. **Паулюкявичус Г., Грабаускене И.** Устойчивость природных систем к антропогенным воздействиям. – Вильнюс: Мокслас, 1989. – 112 с.
1993. **Пашков П.М., Бурков А.И.** Разработка методов и алгоритмов оценки качества окружающей среды // Алгоритмическое и информационное обеспечение систем экоинформации. – Томск: ТФ АН СССР, 1989. – С. 62-73.
1994. **Перегудов В.Н.** Статистические методы обработки данных полевых опытов. – М.: Сельхозгиз, 1948. – 296 с.
1995. **Перегудов В.Н.** Предисловие к русскому изданию // Снедекор Д.У. Статистические методы в применении к исследованиям в сельском хозяйстве и биологии. – М.: Сельхозгиз, 1961. – С. 5-17.
1996. **Перес К.Т.** Пределы устойчивости экосистем // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1979. – Вып. 3. – С. 90-95.
1997. **Перингер Т.Я.** Изучение зависимости колебаний урожаев сельскохозяйственных культур от природных факторов математико-статистическими методами: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. – М., 1973. – 19 с.
1998. **Перлюк М.Ф., Сорокин А.Л.** Оценка показателей устойчивости промысловых водорослей северных морей в изменяющихся условиях среды // Проблемы четвертичной палеоэкологии и палеогеографии северных морей: Тез. докл. Всесоюз. конф. Ч. 2. / Под ред. Г.Г. Матишова. – Апатиты: КолФАН СССР, 1987. – С. 88-89.
1999. **Перов В.П.** Прикладная спектральная теория оценивания. – М.: Наука, 1982. – 431 с.
2000. **Петров К.М.** Биоценозы рыхлых грунтов черноморской части подводного склона Таманского полуострова // Зоол. журн. – 1961. – Т. 40, вып. 3. – С. 318-325.
2001. **Перфильев Ю.В.** Кибергеография: виртуальное пространство как объект географических исследований // Изв. РАН. – 2003. – № 2. – С. 103-110.
2002. **Перчук В.Л.** Модели в экологии и продолжающаяся путаница вокруг них (по поводу некоторых философских соображений) // Биология моря. – 1980. – № 3. – С. 88-92.
2003. **Песенко Ю.А.** Номограмма для распределения видов животных по классам относительного обилия, построенная на основе пятибалльной логарифмической шкалы // Зоол. журн. – 1972. – Т. 51, вып. 12. – С. 1875-1878.
2004. **Песенко Ю.А.** Определение полного числа видов в локальной фауне // Зоол. журн. – 1974. – Т. 53, вып. 3. – С. 449-453.
2005. **Песенко Ю.А.** Метод оценки биоценотической связи между компонентами экосистемы // Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши. – Л.: Наука, 1975. – С. 53-54.
2006. **Песенко Ю.А.** Об индексе разнообразия, основанном на числе «перемещений» // Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши. – Л.: Наука, 1975. – С. 55-57.
2007. **Песенко Ю.А.** Применение показателей сходства для анализа тесноты биоценотической связи между компонентами экосистемы // Экология. – 1976. – № 2. – С. 7-12.
2008. **Песенко Ю.А.** Сравнительный анализ индексов общности // Морфология, систематика и эволюция животных. – Л.: Наука, 1978. – С. 27-29.
2009. **Песенко Ю.А.** Концепция видового разнообразия и индексы его измеряющие // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 3. – С. 380-393.

2010. **Песенко Ю.А.** О классификации известных мер соответствия и об эквивалентности некоторых из них, выводимых на основе концепции общности, расстояния, корреляции и разнообразия // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 103-107.
2011. **Песенко Ю.А.** Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. – М.: Наука, 1982. – 287 с.
2012. **Песенко Ю.А.** Методологические аспекты частного зоогеографического районирования как способа изучения закономерностей распространения животных и истории формирования фауны // Тр. ЗИН АН СССР. – 1991. – Т. 234. – С. 48-60.
2013. **Песенко Ю.А., Боголюбов А.Г.** Оценка выравненности видов по обилию и сравнительный анализ основных индексов разнообразия // Журн. общ. биол. – 1979. – Т. 40, № 1. – С. 104-117.
2014. **Песенко Ю.А., Семкин Б.И.** Измерение видового разнообразия сообществ и ширины экологической ниши видов: индуктивный плюралистический подход // Экосистемные исследования: историко-методологические аспекты. – Владивосток: Тихокеан. ин-т геогр., 1989. – С. 133-159.
2015. **Петипа Т.С.** Трофодинамика копепод в морских планктонных сообществах. Закономерности потребления и превращения вещества и энергии у особи. – Киев: Наук. думка, 1981. – 243 с.
2016. **Петров А.Н.** Использование некоторых нетрадиционных показателей для санитарно-экологической оценки состояния популяций массовых видов моллюсков // Моллюски. Результаты и перспективы их исследований: Тез. докл. 8-го Всесоюз. совещ. / Под ред. Я.И. Старобогатова. – Л.: Наука, 1987. – С. 301-302. [5У335-88].
2017. **Петров В.В.** Некоторые результаты применения статистических методов в гидробиологии // Тез. докл. к совещ. по методике гидробиологических исследований в целях рыбохозяйственного освоения водоемов. – Л.: ГосНИОРХ, 1967. – С. 40-44.
2018. **Петров В.П.** Основной учетный признак при описании распределения и оценке запасов мидий в Черном море // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 107-109.
2019. **Петров В.П.** Количественные характеристики легководолазного метода учета донной фауны // Сб. работ Ин-та биол. моря ДВНЦ АН СССР. – 1982. – № 25. – С. 77-79. [12У59-83].
2020. **Петров Ю.П.** Энтропия и неупорядоченность // Природа. – 1970. – № 2. – С. 71-74.
2021. **Петров Ю.П.** О различных формах и видах информации // Информационные проблемы изучения биосферы. – М.: Наука, 1988. – С. 174-181.
2022. **Петров Ю.П.** Энтропия и направленность процессов в природных экосистемах // Информационные проблемы изучения биосферы. Убсунурская котловина – природная модель биосферы. – Пушкино: НЦБИ АН СССР, 1990. – Ч. 2. – С. 455-459.
2023. **Петровский С.В., Виноградов М.Е., Морозов А.Ю.** Пространственно-временная динамика локализованной популяционной вспышки в сообществе типа хищник-жертва // Океанология. – 1998. – Т. 38, № 6. – С. 881-890.
2024. **Петровский С.В., Медвинский А.Б., Иваницкий Г.Р.** Об эффекте динамического удержания локализованного начального возмущения в системе типа «хищник-жертва» // Докл. РАН. – 1997. – Т. 357, № 4. – С. 550-553.
2025. **Петросян В.Г.** Принципы и методы оценки разнообразия биологических систем на разных уровнях иерархии с применением BIOSYSTEM 96 // Изучение и охрана разнообразия фауны, флоры и основных экосистем Евразии. – М.: ИПЭЭ РАН, 2000. – С. 244-256.
2026. **Петросян Л.А., Захаров В.В.** Введение в математическую экологию. – Л.: ЛГУ, 1986. – 24 с.
2027. **Петрушевский Г.К., Петрушевская М.Г.** Достоверность количественных показателей при изучении паразитофауны рыб // Паразитологический сборник. – Л.: ЗИН АН СССР, 1960. – Т. 19. – С. 333-343.
2028. **Петунии Ю.И.** Проблемы обработки биологической информации // Математические методы в биологии. – Киев: Наук. думка, 1977. – С. 150-165.
2029. **Петунии Ю.И.** Приложение теории случайных процессов в биологии и медицине. – Киев: Наук. думка, 1981. – 320 с.
2030. **Петухов С.В.** Биомеханика, бионика и симметрия. – М.: Наука, 1981. – 239 с.
2031. **Петухов С.В.** Объемный рост организмов как биологический индикатор экологических нарушений // Биологическая индикация в антропоэкологии: Материалы 2-го Всесоюз. совещ. по космической антропоэкологии / Под ред. Э.И. Слепьяна. – Л.: Наука, 1984. – С. 188-191.

2032. **Петухов Ю.М., Шаловенков Н.Н., Ревков Н.К., Петров А.Н.** Анализ пространственного распределения макрозообентоса в черноморской бухте Ласпи с использованием методов многомерной статистики // *Океанология*. – 1991. – Т. 31, вып. 5. – С. 780-786.
2033. **Печуркин Н.С.** Эволюционные и экологические аспекты надежности биосистем // *Надежность биологических систем*. – Киев: Наук. думка, 1985. – С. 179-187.
2034. **Печуркин Н.С.** Энергетические аспекты развития надорганизменных систем. – Новосибирск: Наука, 1982. – 113 с.
2035. **Печуркин Н.С.** Развитие и эволюция видов и звеньев системы и устойчивость круговорота веществ в замкнутых экосистемах (ЗЭС). Препринт. – Красноярск: ИФ СО АН СССР, 1989. – 31 с.
2036. **Печуркин Н.С.** К основам биосферики. Препринт. – Красноярск: ИБФ СО РАН, 1992. – 47 с.
2037. **Пианка Э.** *Эволюционная экология*. – М.: Мир, 1981. – 399 с.
2038. **Пидгайко М.Л.** Расчет дополнительной рыбопродукции Волжского каскада за счет резервов зоопланктона // *Изв. ГосНИОРХ*. – 1978. – Т. 139. – С. 112-114.
2039. **Пидгайко М.Л.** *Зоопланктон водоемов европейской части СССР*. – М.: Наука, 1984. – 208 с.
2040. **Пинчук Н.М., Гришман З.М., Дитятев А.Э.** и др. Исследование и прогнозирование экологического состояния Невской губы и восточной части Финского залива методами имитационного моделирования // *Физиол. человека*. – 1992. – Т. 18, № 5. – С. 131-135.
2041. **Пиотровский Р.Г., Бектаев К.Б., Пиотровская А.А.** *Математическая лингвистика*. – М.: Высш. шк., 1977. – 383 с.
2042. **Пирогов Г., Горшенин С.** Предисловие // Джини К. Средние величины. – М.: Статистика, 1970. – С. 5-12.
2043. **Пискина Н.П., Тейман А.И., Шмерлинг Д.С.** Непараметрические методы статистики, основанные на рангах, и их применение. – М.: ВНИИСИ, 1986. – 60 с.
2044. **Плотников В.В.** К эволюции структурно-функциональной организации экосистем // *Экосистемные исследования: историко-методологические аспекты*. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1989. – С. 60-75.
2045. **Плохинский Н.А.** Дисперсионный анализ. – Новосибирск: СО АН СССР, 1960. – 124 с.
2046. **Плохинский Н.А.** Дисперсионный анализ силы влияния // *Новое в биометрии* / Тр. МОИП. Т. 34. Отд. биол. – М.: МГУ, 1970. – С. 31-67.
2047. **Плохинский Н.А.** *Биометрия*. – М.: МГУ, 1970. – 368 с.
2048. **Плохинский Н.А.** Ошибка репрезентативности выборочной средней при множественной характеристике объектов // *Математические методы в биологии*. – М.: МГУ, 1972. – С. 37-45.
2049. **Плохинский Н.А.** Достоверность разности малых долей // *Математические методы в биологии*. – М.: МГУ, 1972. – С. 46-52.
2050. **Плохинский Н.А.** Критерий пригодности математических моделей // *Биометрические методы*. – М.: МГУ, 1975. – С. 44-47.
2051. **Плохинский Н.А.** Информационные показатели в биологии // *Методы современной биометрии*. – М.: МГУ, 1978. – С. 23-38.
2052. **Плохинский Н.А.** Математическое оснащение биологов // *Методы современной биометрии*. – М.: МГУ, 1978. – С. 194-206.
2053. **Плохинский Н.А.** Алгоритмы биометрии. – М.: МГУ, 1980. – 150 с.
2054. **Плохинский Н.А.** Математические модели в биологии // *Проблемы современной биометрии*. – М.: МГУ, 1981. – С. 15-30.
2055. **Плохинский Н.А.** Методические консультации по биометрии // *Проблемы современной биометрии*. – М.: МГУ, 1981. – С. 30-50.
2056. **Плохинский Н.А.** Достаточная численность выборки // *Биол. науки*. – 1982. – № 2. – С. 101-105.
2057. **Плохинский Н.А.** Дисперсионный анализ силы влияния в биологических исследования // *Биол. науки*. – 1986. – № 11. – С. 103-108.
2058. **Плохинский Н.А., Маркелова И.О.** Определение достоверности расхождения двух эмпирических распределений // *Методы современной биометрии*. – М.: МГУ, 1978.
2059. **Плошко Б.Г., Елисеева И.И.** *История статистики: Учебное пособие*. – М.: Финансы и статистика, 1990. – 295 с.
2060. **Плюснин Ю.М.** Модификация метода ближайшего соседа для изучения популяций, распределенных в пространстве сложной конфигурации // *Размещение и численность позвоночных Сибири*. – Новосибирск: Наука, 1982. – С. 211-217.

2061. **Плюта В.** Сравнительный многомерный анализ в экономических исследованиях. – М.: Статистика, 1980. – 151 с.
2062. **Погожев И.Б., Погожев П.И.** Анализ устойчивости модельных экосистем // Культивирование клеток животных и человека: Тез. докл. II Всесоюз. совещ. – Пушино: НЦБИ АН СССР, 1985.
2063. **Погожев И.Б., Шпак В.А.** Построение состоятельных обобщенных показателей методом наименьших квадратов // Методы физических измерений параметров экологических систем и математическая обработка получаемых данных. – Новосибирск: ВЦ СО АН СССР, 1982. – С. 62-71.
2064. **Погожев П.И.** Исследование стабильности некоторых физико-химических параметров среды экспериментальных альго-бактериальных биосистем: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1986. – 16 с.
2065. **Погожев П.И.** О стабильности модельных экосистем // Докл. МОИП. 1985. Зоол. и бот. Использование и охрана ресурсов флоры и фауны СССР. – М.: МГУ, 1987. – С. 64-67.
2066. **Погребняк М.К., Шемяц Н.А.** Применение математических методов в биологических науках, в химии и химической технологии. Указатель литературы. (1958-1969). – Киев: Наук. думка, 1975. – 343 с.⁶
2067. **Погребов В.Б.** Влияние размера и общего числа учетных площадок на результаты учета отдельных видов макрозообентоса // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1981. – Вып. 1, № 3. – С. 32-37.
2068. **Погребов В.Б.** Классификация и ординация в гидробиологической практике // Экология. – 1982. – № 6. – С. 37-42.
2069. **Погребов В.Б.** Блок-схема обработки количественных гидробиологических данных // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1986. – № 2. – С. 25-29.
2070. **Погребов В.Б.** Статистическое прогнозирование обилия донных беспозвоночных по величинам приоритетных экологических факторов // Проблемы промыслового прогнозирования: долгосрочные аспекты: Тез. докл. III Всесоюз. науч. конф. – Мурманск, 1986. – С. 146-148.
2071. **Погребов В.Б.** Статистические закономерности распределения массовых видов макрозообентоса фиордовой губы Баренцева моря // Экология и продуктивность Баренцева моря. – Мурманск: ММБИ КолНЦ АН СССР, 1986. – С. 149-150.
2072. **Погребов В.Б.** Статистические закономерности распределения *Mytilus edulis* в районе Керетского архипелага Белого моря // IV Всесоюз. конф. по промысловым беспозвоночным: Тез. докл. Ч. 2. – М.: ВНИРО, 1986. – С. 276-278.
2073. **Погребов В.Б.** Анализ устойчивости пространственной структуры популяций морского бентоса // Экология популяций: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Ч. 2. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1988. – С. 175-178.
2074. **Погребов В.Б.** Возможности множественной регрессии и МГУА для решения гидробиологических задач // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. – Л., 1990. – Вып. 316. – С. 70-75.
2075. **Погребов В.Б.** Многомерный анализ распределения макробентоса губы Ярнышной Баренцева моря // Экология, воспроизводство и охрана биоресурсов морей Северной Европы: Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. – Апатиты: ММБИ КолНЦ АН СССР, 1990. – С. 132-134. [12У212-90].
2076. **Погребов В.Б.** Анализ распределения гидробионтов в верхнем отделе шельфов морей СССР на основе статистического подхода: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – СПб., 1991. – 32 с.
2077. **Погребов В.Б.** Анализ распределения макрозообентоса новоземельского шельфа Баренцева моря методом самоорганизующегося моделирования на основе данных подводной фотосъемки // Океанология. – 1994. – Т. 34, № 6. – С. 915-923.
2078. **Погребов В.Б., Джус В.Е.** Статистические закономерности распределения массовых форм зообентоса Белого моря по результатам подводной стереофотосъемки // Океанология. – 1987. – Т. 27, № 6. – С. 997-1002. [4У212-88].
2079. **Погребов В.Б., Кийко О.А.** Многомерная классификация гидробиологических данных в целях экологического мониторинга: опыт картирования бентосных сообществ Печерского моря // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности: Докл. 3-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – СПб.: БалтГТУ, 1999. – Т. 1. – С. 282-284.

⁶ Дано библиографическое описание 2914 работ. – А.И. Баканов.

2080. **Погребов В.Б., Рябова В.Н.** Распределение зоопланктона восточной части Финского залива. II. Ординация и градиентный анализ // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1984. – Вып. 3, № 15. – С. 25-31.
2081. **Погребов В.Б., Филиппов А.А.** Экспериментальное исследование стабильности экоклина литторин в осушной зоне Белого моря // Журн. общ. биол. – 1987. – Т. 48, № 5. – С. 668-674.
2082. **Подвинцев Ю.В., Горбенко Ю.А.** Регрессионный анализ в задачах исследования морских экосистем // Биология моря: Республ. межвед. сб. – Киев: Нак. думка, 1977. – Вып. 40. – С. 47-51.
2083. **Подвинцев Ю.В., Горбенко Ю.А.** Структура взаимосвязи параметров Солнца, атмосферы и морской среды (системный статистический анализ био- и абиотических параметров) // Комплексные исследования Черного моря. – Севастополь: ИНБЮМ АН УССР, 1979. – С. 162-179.
2084. **Подгорный К.А.** Математическое моделирование пресноводных экосистем нестратифицированных водоемов (алгоритмы и численные методы). – Рыбинск: ИБВВ РАН, 2003. – 328 с.
2085. **Поддубная Т.Л., Баканов А.И.** О пространственном распределении водных олигохет // Водные малощетинковые черви. – Тбилиси: Мецниереба, 1983. – С. 5-10.
2086. **Поддубный А.Г.** Значение работ по оценке точности результатов биологических исследований // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 3-8.
2087. **Поддубный А.Г., Баканов А.И.** О количественной оценке выедания бентоса рыбами // Вопр. ихтиологии. – 1980. – Т. 20, вып. 6. – С. 888-896.
2088. **Поддубный А.Г., Баканов А.И., Сметанин М.М. и др.** Опыт экологического районирования Рыбинского водохранилища // Экологическое районирование пресноводных водоемов. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1990. – С. 83-144.
2089. **Поддубный А.Г., Баканов А.И., Сметанин М.М., Терещенко В.Г.** О точности оценки некоторых параметров водных экосистем // IV съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 3. – Киев: Наук. думка, 1981. – С. 147-148.
2090. **Поддубный А.Г., Баканов А.И., Сметанин М.М., Терещенко В.Г.** Банк данных для экологического районирования Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1989. – № 84. – С. 63-65.
2091. **Поддубный А.Г., Гончаров А.И., Сметанин М.М.** Спектрально-корреляционный метод определения возраста и изучения роста рыб с циклоидной чешуей // Типовые методики исследования продуктивности видов рыб в пределах их ареалов. – Вильнюс: Мокслас, 1976. – С. 38-45.
2092. **Поддубный А.Г., Гончаров А.И., Сметанин М.М., Касьянов А.Н.** К статистическому описанию роста рыб // Проблемы экологии Прибайкалья. Ч. 3. – Иркутск: ИГУ, 1979. – С. 134-136.
2093. **Поддубный А.Г., Малинин Л.К.** Миграции рыб во внутренних водоемах. – М.: Агропромиздат, 1988. – 222 с.
2094. **Поддубный А.Г., Малинин Л.К., Терещенко В.Г.** О точности оценки абсолютной численности рыб во внутренних водоемах // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 83-102.
2095. **Поддубный С.А., Сухова Э.В.** О моделировании перемещения скоплений гидробионтов в водохранилищах // Водные ресурсы. – 2000. – Т. 27, № 4.
2096. **Поддубный С.А., Сухова Э.В.** Моделирование влияния гидродинамических и антропогенных факторов на распределение гидробионтов в водохранилищах. Руководство для пользователей. – Рыбинск: Изд-во ОАО «Рыбинский дом печати», 2002. – 120 с.
2097. **Подиновский В.В., Ногин В.Д.** Парето-оптимальные решения многокритериальных задач. – М.: Наука, 1982. – 254 с.
2098. **Покаржевский А.Д.** Информация в экосистемах. Как ее измерить? // Биоиндикация и биомониторинг. – М.: Наука, 1991. – С. 80-85.
2099. **Полетаев И.А.** О математических моделях элементарных процессов в биогеоценозах // Проблемы кибернетики. – М.: Наука, 1966. – Вып. 16. – С. 171-190.
2100. **Полищук В.В., Гавришова Н.А., Гарасевич И.Г.** Методика изучения качества поверхностных вод в различных природных зонах Украины // Комплексные географические исследования проблем рационального природопользования. – Киев: Наук. думка, 1984. – С. 102-119.

2101. **Полищук Л.В.** Соотношение между удельной продукцией и удельной рождаемостью – новый показатель состояния популяции // Лимнология горных водоемов: Тез. докл. – Ереван: АН АрмССР, 1984. – С. 247-248.
2102. **Полищук Л.В., Романовский Ю.Э.** Теоретический подход к расчету продукции водных животных // Журн. общ. биол. – 1980. – Т. 41, № 5. – С. 645-654.
2103. **Полищук Л.В., Романовский Ю.Э.** Теоретический подход к оценке продукции водных животных расчетным методом // IV съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 3. – Киев: Наук. думка, 1981. – С. 145-147.
2104. **Полищук Л.В., Цейтлин В.Б.** Масса тела, плотность популяции и число потомков у млекопитающих // Журн. общ. биол. – 2001. – Т. 62, № 1. – С. 3-24.
2105. **Полищук Ю.М.** Имитационно-лингвистическое моделирование систем с природными компонентами. – Новосибирск: Наука, 1992. – 186 с.
2106. **Поллард Дж.** Справочник по вычислительным методам статистики. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 344 с.
2107. **Полупан Ю.П., Цилуйко Г.А.** Определение показателей генетического сходства и различия с использованием программируемых микрокалькуляторов // Биол. науки. – 1988. – № 7. – С. 105-108.
2108. **Полуэктов Р.А., Пых Ю.А., Швытов И.А.** Динамические модели экологических систем. – Л.: Гидрометеоздат, 1980. – 286 с.
2109. **Поляк И.И.** Численные методы анализа наблюдений. – Л.: Гидрометеоздат, 1975. – 211 с.
2110. **Поморский Ю.Л.** Методы статистического анализа экспериментальных данных: Методическое руководство для научных работников и аспирантов. – Л.: ЛТА, 1940. – 174 с.
2111. **Понятовская В.М., Сырокомская И.В.** Опыт сравнительной оценки участия вида в строении лугового сообщества // Тр. БИН АН СССР. Сер. III. Геоботаника. – Л.: АН СССР, 1960. – Вып. 12. – С. 127-139.
2112. **Попечителев Е.И., Романов С.В.** Анализ числовых таблиц в биотехнических системах обработки экспериментальных данных. – Л.: Наука, 1985. – 148 с.
2113. **Попов И.И.** Некоторые модели оценки и оптимизации информационных систем: математический аппарат моделирования // Научно-техническая информация. – 1981. – Сер. 2, № 3. – С. 10-16.
2114. **Попченко В.И.** Закономерности изменений сообществ олигохет в условиях загрязнения водоемов // Водные малоцетинковые черви: Материалы VI Всесоюз. симпоз. – Рига: ИБ АН ЛатвССР, 1987. – С. 117-122.
2115. **Попченко В.И.** Использование олигохет в биоиндикации качества вод // Проблемы экологии Прибайкалья: Тез. докл. III Всесоюз. науч. конф. Ч. 3. – Иркутск: ИГУ, 1988. – С. 77.
2116. **Попченко В.И.** Закономерности изменения сообществ донных беспозвоночных в условиях загрязнения природной среды // Научные основы биомониторинга пресноводных экосистем: Тр. сов.-фр. симпоз. – Л.: Гидрометеоздат, 1988. – С. 135-141.
2117. **Постон Т., Стюарт И.** Теория катастроф и ее приложения. – М.: Мир, 1980. – 607 с.
2118. **Преображенский В.С.** Проблемы изучения устойчивости геосистем // Устойчивость геосистем. – М.: Наука, 1983. – С. 4-7.
2119. **Пригожин И.** Введение в термодинамику необратимых процессов. – М.: Изд-во иностр. лит., 1964. – 360 с. (Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2001. – 156 с.).
2120. **Пригожин И.** От существующего к возникающему. Время и сложность в физических науках. – М.: Наука, 1985. – 327 с.
2121. **Пригожин И.** Философия нестабильности // Вопр. философии. – 1991. – № 6. – С. 46-52.
2122. **Пригожин И.** Конец Определенности. Время, хаос и новые законы природы. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2000. – 207 с.
2123. **Пригожин И., Стенгерс И.** Порядок из хаоса. Новый диалог человека с природой. – М.: Прогресс, 1986. – 431 с.
2124. **Пригожин И., Стенгерс И.** Время, хаос, квант. К решению парадокса времени. – М.: Прогресс, 1994. – 265 с.
2125. Приемы прогнозирования экологических систем / Под ред. О.М. Кожовой и Л.Я. Ащепковой. – Новосибирск: Наука, 1985. – 126 с.
2126. Прикладная математика в биологии. Вып. 5. – М.: МГУ, 1979. – 152 с.
2127. Прикладная статистика. – М.: Наука, 1983. – 383 с.

2128. Прикладная статистика. Методы обработки данных. Основные требования и характеристики. – М.: ВНИИСтандартизации, 1987. – 64 с.
2129. **Приставко В.П.** Информационный индекс видового разнообразия как критерий для экологического мониторинга (на примере жуков Coleoptera, Carabidae) // Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии: Тез. докл. 5-й зоол. конф. – Минск: Изд-во АН БССР, 1983. – С. 59-60.
2130. **Приходько Т.И.** Оценка точности расчета продукции популяций зоопланктона // Зоол. журн. – 1974. – Т. 53, вып. 10. – С. 1556-1565.
2131. **Приходько Т.И.** Влияние объема выборки, производимой для определения возрастного состава популяции, на точность расчета продукции // Энергетические аспекты роста и размножения водных беспозвоночных. – Минск: Изд-во АН БССР, 1975. – С. 32-37.
2132. **Приц А.К.** Принцип стационарных состояний открытых систем и динамика популяций. – Калининград: АтлантНИРО, 1974. – 123 с. [11У19-74].
2133. **Приц А.К.** Стационарные состояния открытых систем и макроскопическое описание стабильности биогеоценоза // Проблемы рыбопромыслового прогнозирования: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Калининград: АтлантНИРО, 1991. – С. 62-64.
2134. Проблемы исследования и математического моделирования экосистемы Балтийского моря. Вып. 1. Экосистема и ее компоненты. – Л.: Гидрометеиздат, 1983. – 256 с.
2135. Проблемы исследования и математического моделирования экосистемы Балтийского моря. Вып. 2. Изменчивость компонентов экосистемы и динамика вод. – Л.: Гидрометеиздат, 1984. – 207 с.
2136. Проблемы исследования и математического моделирования экосистемы Балтийского моря. Вып. 3. Моделирование компонентов экосистемы. – Л.: Гидрометеиздат, 1987. – 256 с.
2137. Проблемы исследования и математического моделирования экосистемы Балтийского моря. Вып. 4. Основные тенденции эволюции экосистемы. – Л.: Гидрометеиздат, 1989. – 263 с.
2138. Проблемы исследования и математического моделирования экосистемы Балтийского моря. Вып. 5. Экосистемные модели, оценка современного состояния Финского залива. Ч. 1. Математические модели. – Л.: Гидрометеиздат, 1997. – 150 с.
2139. Проблемы методологии системного исследования / Под ред. В.И. Блауберга. – М.: Мысль, 1970. – 456 с.
2140. Проблемы современной биометрии. Вып. 7. – М.: МГУ, 1981. – 168 с.
2141. Проблемы устойчивости биологических систем: Тез. докл. Всесоюз. шк. – Харьков, 1990. – 498 с.
2142. Программы методов классификации объектов // Программы и алгоритмы. – М.: ЦЭМИ АН СССР, 1980. – Вып. 95. – 70 с.
2143. **Прокаев В.И.** Основы методики физико-географического районирования. – Л.: Наука, 1967. – 263 с.
2144. **Прокопкин И.Г.** Математические модели в теории и практике биоманипулирования «top-down» (обзор) // Биол. внутр. вод. – 2004. – № 1. – С. 3-11.
2145. **Пропп М.В.** Применение статистических оценок в изучении экологии сублиторальных беспозвоночных // Тр. Мурман. мор. биол. ин-та АН СССР. – 1964. – Вып. 6(10). – С. 76-87.
2146. **Пропп М.В.** Математическое выражение закономерностей расселения некоторых морских донных беспозвоночных // Вопросы гидробиологии: Тез. I съезда ВГБО. – М.: Наука, 1965. – С. 357.
2147. **Пропп М.В.** Структура биогеоценоза и ее моделирование методами теории потоков // Проблемы кибернетики. – М.: Наука, 1972. – Вып. 25. – С. 183-190.
2148. **Протасов А.А.** Биоразнообразие и его оценка. Концептуальная диверсикоология. – Киев: Ин-т гидробиол. НАН Украины, 2002. – 105 с.
2149. **Протасов А.А., Павлюк Т.Е.** Использование показателей биоразнообразия для оценок состояния водных объектов и качества воды // Гидробиол. журн. – 2004. – Т. 40, № 6. – С. 3-17.
2150. **Прохоров В.Г.** Морфометрический метод и оценка экологического состояния популяции европейской жемчужницы *Margaritifera margaritifera* // Актуальные проблемы современной науки. – 2003. – № 3. – С. 207-208.
2151. **Прохоров С.А.** Аппроксимативный анализ случайных процессов. 2-е изд. – Самара: СамНЦ РАН, 2001. – 380 с.

2152. **Прохоров С.А.** Прикладной анализ неэквидистантных временных рядов. – Уральск: СГАУ, 2001. – 375 с.
2153. **Прохоров С.А.** Моделирование и анализ случайных процессов: Лабораторный практикум. – Самара: СГАУ, 2002. – 191 с.
2154. **Прохоров С.А., Иващенко А.В., Графкин А.В.** Автоматизированная система корреляционно-спектрального анализа случайных процессов. – Самара: СамНЦ РАН, 2003. – 286 с.
2155. **Прохоров Ю.В.** Вероятность и математическая статистика. Энциклопедия. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2002. – 910 с.
2156. **Пузаченко Ю.Г.** Возможности применения информационно-логического анализа при изучении почвы на примере ее влажности // Закономерности пространственного варьирования свойств почв и информационно-статистические методы. – М.: Наука, 1970. – С. 103-121.
2157. **Пузаченко Ю.Г.** К общей теории организации фитоценозов // Количественные методы анализа растительности. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1971. – С. 223-229.
2158. **Пузаченко Ю.Г.** Изучение организации биогеоценологических систем: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1971. – 76 с.
2159. **Пузаченко Ю.Г.** Исследование биогеоценологических систем: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 1971. – 76 с.
2160. **Пузаченко Ю.Г.** *Соотношение между структурой и продуктивностью в биогеоценологических системах // Биологические системы в земледелии и лесоводстве / Под ред. В.И. Кремянского. – М.: Наука, 1974.*
2161. **Пузаченко Ю.Г.** Статистический анализ организации растительности // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. – 1975. – Вып. 47. – С. 15-19.
2162. **Пузаченко Ю.Г.** Принципы информационного анализа // Статистические методы исследования геосистем. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1976. – С. 5-37.
2163. **Пузаченко Ю.Г.** Итерационный метод классификации // Статистические методы исследования геосистем. – Владивосток: ДВНЦ РАН, 1976. – С. 38-45.
2164. **Пузаченко Ю.Г.** Биологическое разнообразие, устойчивость и функционирование // Проблемы устойчивости биологических систем. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1982. – С. 5-32.
2165. **Пузаченко Ю.Г.** Концепция экологического пространства // Теоретические проблемы современной биологии. – Пущино: АН СССР, 1983. – С. 24-40.
2166. **Пузаченко Ю.Г.** Пространственно-временная иерархия геосистем с позиции теории колебаний // Вопросы географии. – М.: Мысль, 1986. – Вып. 127. – С. 96-111.
2167. **Пузаченко Ю.Г.** Проблемы устойчивости и нормирования // Структурно-функциональная организация и устойчивость биологических систем. – Днепропетровск: ДГУ, 1990. – С. 122-147.
2168. **Пузаченко Ю.Г.** Методологические основы измерения сложности ландшафта // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1995. – № 4. – С. 30-50.
2169. **Пузаченко Ю.Г.** Приложение теории фракталов к изучению структуры ландшафта // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1997. – № 2. – С. 24-40.
2170. **Пузаченко Ю.Г., Безделова А.П., Виноградова Т.А., Алещенко Г.М.** Измерение биологического разнообразия на основе встречаемости // Экология. – 1999. – № 5. – С. 323-332.
2171. **Пузаченко Ю.Г., Дроздова Н.Н.** Площадь охраняемых территорий // Итоги и перспективы заповедного дела в СССР. – М.: Наука, 1986. – С. 72-109.
2172. **Пузаченко Ю.Г., Звенигородская М.Э.** Критерии оценки критического состояния популяций млекопитающих // Популяционные исследования животных в заповедниках. – Л.: Наука, 1988. – С. 8-24.
2173. **Пузаченко Ю.Г., Санковский А.Г.** Анализ организации растительного покрова методами ординации // Журн. общ. биол. – 1992. – Т. 53, № 6. – С. 757-773. [4В1270-93].
2174. **Пузаченко Ю.Г., Скулкин В.С., Роговин К.А.** Анализ пространственной структуры многовидовых сообществ животных // Общие проблемы биогеоценологии. – М.: Наука, 1990. – С. 55-100.
2175. **Пупырникова А.В.** Сезонные изменения в питании и росте молоди щуки // Тр. ВНИРО. – 1953. – Т. 24. – С. 338-345.
2176. **Пуртов И.И., Гелашвили Д.Б., Моничев А.Я., Басуров В.А.** Подходы к оценке антропогенной нагрузки на территорию с учетом основных показателей здоровья населения // Гигиена и санитария. – 2001. – № 4. – С. 70-72.

2177. **Пустыльник Е.И.** Статистические методы анализа и обработки наблюдений. – М.: Наука, 1968. – 288 с.
2178. **Пучковский С.В.** Избыточность жизни. – Ижевск: Изд-во УдГУ, 1998. – 376 с.
2179. **Пучковский С.В.** Избыточность живых систем: понятие, определение, формы, адаптивность // Журн. общ. биол. – 1999. – Т. 60, № 6. – С. 642-653.
2180. **Пучковский С.В.** Избыточность организации биосистем – основа для биологического прогнозирования // Успехи соврем. биол. – 2000. – Т. 120, № 6. – С. 550-558.
2181. **Пушкин С.В., Ростовцев В.Н.** Самоорганизация биологических систем // Проблемы анализа биологических систем. – М.: МГУ, 1983. – С. 36-47.
2182. **Пушников А.Ю.** Введение в системы управления базами данных: В 2 ч. – Уфа: БГУ, 1999. – Часть 1. Реляционная модель данных. – 108 с.; Часть 2. Нормальные формы отношений и транзакции. – 138 с.
2183. **Пфанцгль И.Г.** Теория измерений. – М.: Мир, 1976. – 248 с.
2184. **Пиеницына В.Н.** Региональный подход к биоиндикации загрязненных вод // Водные ресурсы. – 1986. – № 1. – С. 123-127.
2185. **Пшеничников А.Е.** Тематическая морфометрия – основные направления и используемые показатели // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 2003. – № 1. – С. 42-46.
2186. **Пырина И.Л., Сметанин М.М.** Об оценке средних для водоема значений количественных характеристик планктона // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 144-155.
2187. **Пых Ю.А.** Равновесие и устойчивость в моделях популяционной динамики. – М.: Наука, 1983. – 182 с.
2188. **Пястолова О.А.** Математическая модель эффекта группы на примере личинок *Rana arvalis* Nilss. // Проблемы экологии Прибайкалья. – Иркутск: ИГУ, 1979. – Вып. 2, 3. – С. 136-138.
2189. **Пятницын Б.Н.** Философские проблемы вероятностных и статистических методов. – М.: Наука, 1976. – 335 с.
2190. **Рабинерсон А.И.** О применении метода Шмальгаузена определения константы роста к некоторым вопросам ихтиологии // Изв. отд. прикл. ихтиол. науч.-произв. исслед. ГОИА. – 1929. – Т. 9, вып. 1. – С. 4-46.
2191. **Рабинович С.Г.** Погрешности измерений. – Л.: Энергия, 1978. – 261 с.
2192. **Рабинович Э.З.** Переходные процессы в живых системах; нагрузка, устойчивость, адаптация – важный аспект биологического мониторинга // Проблемы экологии, мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1978. – Т. 1. – С. 153-163.
2193. **Работнов Т.А.** Что такое экология с точки зрения ботаника // Вестн. МГУ. Сер. 16. Биология. – 1979. – № 1. – С. 47-50.
2194. **Работнов Т.А.** Фитоценология. 2-е изд. – М.: МГУ, 1983. – 296 с.
2195. **Работнов Т.А.** О структурных элементах фитоценозов и фитоценологических популяциях // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1985. – Т. 90, вып. 1. – С. 103-107.
2196. *Рабочая книга по прогнозированию / Под ред. И.В. Бестужева-Лады.* – М.: Мысль, 1982. – 430 с.
2197. **Раднаева В.А., Коновалова Р.В.** Биофльтрация как тест-функция для оценки токсичности сточных вод и их компонентов // Биологические ресурсы водоемов бассейна Балтийского моря: Тез. докл. XXIII науч. конф. по изучению водоемов Прибалтики. – Петрозаводск: КарелНЦ АН СССР, 1991. – С. 196-197.
2198. **Разжевайкин В.Н.** О возникновении диссипативных структур в системе двух уравнений типа «реакция-диффузия» // Докл. АН СССР. – 1980. – Т. 255, № 6. – С. 1321-1322.
2199. **Разжевайкин В.Н.** Модель пространственно распределенной экосистемы типа «ресурс-потребитель» // Математическое моделирование в экологии и генетике. – М.: Наука, 1981. – С. 36-51.
2200. **Разжевайкин В.Н.** О возникновении стационарных диссипативных структур в системе типа «хищник-жертва» // Автоволновые процессы в системах с диффузией. – Горький: ГГУ, 1981. – С. 243-249.
2201. **Разжевайкин В.Н.** Вопросы исследования структурированных экологических систем посредством математического моделирования // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 6. – С. 805-812.
2202. **Разумовский О.С.** Закономерности оптимизации в науке и практике. – Новосибирск: Наука, 1990. – 176 с.

2203. **Разумовский О.С.** Бихевиоральные системы. – Новосибирск: Наука, 1993. – 239 с.
2204. **Райская Н.И.** Кластерный анализ и его применения // Заводская лаборатория. – 1972. – Т. 38, вып. 10. – С. 1222-1227.
2205. **Райфа Г., Шлейфер Р.** Прикладная теория статистических решений. – М.: Статистика, 1977. – 360 с.
2206. **Райх Е.Л.** Опыт определения значимости факторов при оценке влияния среды на изучаемое явление // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1971. – № 6. – С. 104-111.
2207. **Ракита С.А.** Устойчивость геосистем: подходы к практически реализуемой оценке // География и природные ресурсы. – 1980. – № 1. – С. 136-142.
2208. **Рао С.Р.** Линейные статистические методы и их применение. – М.: Наука, 1968. – 547 с.
2209. **Рапопорт А.** Различные подходы к общей теории систем // Системные исследования. – 1969. – № 2. – С. 55-79.
2210. **Расницын С.П.** Некоторые критерии оценки методов количественного учета животных // Зоол. журн. – 1978. – Т. 57, вып. 1. – С. 124-131.
2211. **Растринин Л.А., Марков В.А.** Кибернетические модели познания: Вопросы методологии. – Рига: Зинатне, 1976. – 286 с.
2212. **Растринин Л.А., Эренштейн Р.Х.** Метод коллективного распознавания. – М.: Энергоатомиздат, 1981. – 80 с.
2213. **Ратнер В.А.** Математическая генетика как наука // Изв. РАН. Сер. биол. – 1993. – № 2. – С. 323-327.
2214. **Рафалес-Ламарка Э.Э., Николаев В.Г.** Некоторые методы планирования и математического анализа биологических экспериментов. – Киев: Наук. думка, 1971. – 119 с.
2215. **Рашевский Н.** Некоторые медицинские аспекты математической биологии. – М.: Мир, 1966. – 310 с.
2216. **Рашевский Н.** Модели и математические принципы в биологии // Теоретическая и математическая биология. – М.: Наука, 1968. – С. 48-66.
2217. **Ребане К.** К вопросу использования понятия энтропии в биологии и проблемах защиты природы // Изв. АН ЭССР. – 1972. – Т. 21. Физика, математика, № 3. – С. 282-288.
2218. **Ребристая О.В., Шмидт В.М.** Сравнение систематической структуры флор методом ранговой корреляции // Бот. журн. – 1972. – Т. 57, № 11. – С. 1353-1363.
2219. **Ребристая О.В., Шмидт В.М.** О константах пространственного разнообразия и удельного уровня видового богатства флор (на примере конкретных флор Ямала) // Бот. журн. – 1989. – Т. 74, № 11. – С. 1584-1593.
2220. **Рево В.В.** От кристалла к сознанию. – М.: МГУ, 2001. – 158 с.
2221. **Резниченко Г.Ю.** Лекции по математическим моделям в биологии. Ч. 1. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2003. – 232 с.
2222. **Реймерс Н.Ф.** Природопользование: Словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637 с.
2223. **Реймерс Н.Ф.** Экология (теории, законы, правила, принципы и гипотезы) – М.: Журнал «Россия Молодая», 1994. – 367 с.
2224. **Реймерс Н.Ф., Яблоков А.В.** Словарь терминов и понятий, связанных с охраной живой природы. – М.: Наука, 1982. – 145 с.
2225. **Рейхман У.** Применение статистики. – М.: Статистика, 1969. – 296 с.
2226. Рекомендации по методике количественного учета пресноводных беспозвоночных. – Л.: РПИМ БАН СССР, 1968. – 22 с.
2227. **Рене Т.** Структурная устойчивость и морфогенез. – М.: Логос, 2002. – 278 с.
2228. **Ретеюм А.Ю.** Физико-географические исследования и системный подход // Системные исследования. Ежегодник 1972 г. – М.: Наука, 1972.
2229. **Решетников Ю.С., Суханов В.В., Стерлигов А.В.** Математическая модель питомника молоди сиговых рыб. – М.: Наука, 1990. – 148 с.
2230. **Ривьер И.К., Баканов А.И.** Кормовая база рыб // Биологические ресурсы водохранилищ. – М.: Наука, 1984. – С. 100-131.
2231. **Ризниченко Г.Ю.** Лекции по математическим моделям в биологии. Ч. 1. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2002. – 232 с.
2232. **Ризниченко Г.Ю., Горская И.В.** Математика и информатика для студентов-биофизиков // 2-й Съезд биофизиков России: Тез. докл. – М.: РАН; МГУ, 1999. – Т. 3. – С. 1094.
2233. **Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.** Математические модели биологических продукционных процессов. – М.: МГУ, 1993. – 299 с.

2234. **Рикер У.** Методы оценки и интерпретации биологических показателей популяций рыб. – М.: Пищ. пром-сть, 1979. – 408 с.
2235. **Риклефс Р.** *Основы общей экологии.* – М.: Мир, 1979. – 424 с.
2236. **Робертс Ф.С.** Дискретные математические модели с приложениями к социальным, биологическим и экологическим задачам. – М.: Наука, 1986. – 495 с.
2237. **Родионов Д.А.** К вопросу о статистической теории однородности геологических совокупностей // *Геохимия.* – 1965. – № 4.
2238. **Родионов Д.А.** Статистические методы разграничения геологических объектов по комплексу признаков. – М.: Недра, 1968. – 158 с.
2239. **Родионов Д.А.** Статистические решения в геологии. – М.: Недра, 1981. – 231 с.
2240. **Родионов Д.А., Котан Р.И., Голубева В.А. и др.** Справочник по математическим методам в геологии. – М.: Недра, 1987. – 335 с.
2241. **Родоман Б.Б.** *Способы индивидуального и типологического районирования и их изображение на карте // Вопросы географии.* – М.: Географгиз, 1956. – Вып. 39. – С. 28-69.
2242. **Родоман Б.Б.** Логические и математические формы районирования и задачи их классификации // *Изв. АН СССР. Сер. геогр.* – 1965. – № 4. – С. 113-126.
2243. **Родоман Б.Б.** Математические аспекты формализации порайонных географических характеристик // *Вестн. МГУ. Сер. 5. География.* – 1967. – № 2. – С. 28-44.
2244. **Родоман Б.Б.** *Основные типы географических районов // Вестн. МГУ. Сер. 5. География.* – 1972. – № 1. – С. 68-74.
2245. **Родоман Б.Б.** Территориальные ареалы и сети. Очерки теоретической географии. – Минск: Ойкумена, 1999. – 256 с.
2246. **Розанов А.С., Баранов А.С.** Многомерная классификация в популяционной морфологии // *Состояние и перспективы развития морфологии.* – М.: Наука, 1979. – С. 361-362.
2247. **Розен Р.** Принцип оптимальности в биологии. – М.: Мир, 1969. – 215 с.
2248. **Розенберг Г.С.** К методике использования теории распознавания образов в фитоиндикационных исследованиях // *Статистические методы классификации растительности и оценки ее связи со средой.* – Уфа: БФАН СССР, 1975. – С. 5-37.
2249. **Розенберг Г.С.** Ошибка выборочности для трансформированного коэффициента Дайса // *Статистические методы классификации растительности и оценка ее связи со средой.* – Уфа: БФАН СССР, 1975. – С. 223-227.
2250. **Розенберг Г.С.** О сравнении различных методов автоматической классификации // *Автоматика и телемеханика.* – 1975. – № 9. – С. 145-148.
2251. **Розенберг Г.С.** Об оценке точности планируемого числа наблюдений // *Биол. науки.* – 1976. – № 3. – С. 125-129.
2252. **Розенберг Г.С.** Обзор методов статистической геоботаники. 3. Методы автоматической классификации. – М., 1977. – 38 с. – Деп. в ВИНТИ 11.04.77, № 1321-В77.
2253. **Розенберг Г.С.** Обзор методов статистической геоботаники. 6. Мозаичность. – М., 1978. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ 03.01.78, № 46-В78.
2254. **Розенберг Г.С.** Нелинейная ординация биологических объектов (на примере организации растительных сообществ) // *Журн. общ. биол.* – 1979. – Т. 40, № 1. – С. 75-82.
2255. **Розенберг Г.С.** Вероятностный подход к изучению временной структуры растительного покрова // *Журн. общ. биол.* – 1980. – Т. 41, № 3. – С. 372-385.
2256. **Розенберг Г.С.** Сравнение различных методов экологического прогнозирования. Прогноз динамики экосистем // *Экология.* – 1981. – № 1. – С. 12-18.
2257. **Розенберг Г.С.** Математические модели экологического прогнозирования // *Человек и биосфера.* – М.: МГУ, 1983. – Вып. 8. – С. 86-108.
2258. **Розенберг Г.С.** Модели в фитоценологии. – М.: Наука, 1984. – 240 с.
2259. **Розенберг Г.С.** Странный аттрактор в модели растительного сообщества на ранней стадии сукцессии // *Математическое моделирование в биогеоценологии: Тез. докл. Всесоюз. шк.* – Петрозаводск: КарФАН СССР, 1985. – С. 199-201.
2260. **Розенберг Г.С.** Устойчивость экосистем и ее математическое описание // *Экологические проблемы гомеостаза в биогеоценозе.* – Уфа: БФАН СССР, 1986. – С. 120-130.
2261. **Розенберг Г.С.** О системной экологии // *Журн. общ. биол.* – 1988. – Т. 49, № 5. – С. 580-591.
2262. **Розенберг Г.С.** Адекватность математического моделирования экологических систем // *Экология.* – 1989. – № 6. – С. 8-14.

2263. **Розенберг Г.С.** Теоретический анализ связи между площадью описания и числом встреченных видов // Биол. науки. – 1989. – № 11. – С. 76-83.
2264. **Розенберг Г.С.** К построению системы концепций современной экологии // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 3. – С. 422-440.
2265. **Розенберг Г.С.** Экологические аспекты системологии // Интеллект и выживание. Системный подход: Тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. – Самара: СамОДНУТ, 1993. – С. 54-56.
2266. **Розенберг Г.С.** Процедуры измерения в системе «основания» экологической теории // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Вторые Любичевские чтения). – Тольятти: Интер-Волга, 1995. – С. 47-57.
2267. **Розенберг Г.С.** [Рецензия] // Экология. – 1999. – № 4. – С. 317-318. – Рец. на кн.: Недорезов Л.В. Курс лекций по математической экологии. – Новосибирск: Сибирский хронограф, 1997. – 161 с.
2268. **Розенберг Г.С.** К вопросу о формализации роли абиотических и биотических факторов в организации экосистем (на примере растительных сообществ) // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Третьи Любичевские чтения). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. – С. 174-182.
2269. **Розенберг Г.С.** Эколого-гомологические ряды разных масштабов // Изв. СамНЦ РАН. – 2000. – Т. 2, № 2. – С. 185-190.
2270. **Розенберг Г.С.** Идеализированный объект и фундаментальные понятия современной экологии (с примерами из экологии растительности) // Поволж. экол. журн. – 2002. – № 3. – С. 246-256.
2271. **Розенберг Г.С.** О путях построения теоретической экологии // Успехи соврем. биол. – 2005. – Т. 125, № 1. – С. 14-27.
2272. **Розенберг Г.С., Беспалый В.Г., Гайворон Т.Д. и др.** База эколого-экономических данных крупного региона. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1991. – 62 с.
2273. **Розенберг Г.С., Беспалый В.Г., Голуб В.Б. и др.** Экспертная система для оценки экологического состояния крупного региона (на примере Куйбышевской области) // Теоретические проблемы эволюции и экологии. – Тольятти: ИЭВБ АН СССР, 1991. – С. 183-192.
2274. **Розенберг Г.С., Вязилов Е.Д., Егоров В.М. и др.** К разработке автоматизированной системы принятия решений в области охраны окружающей среды и природопользования на региональном уровне. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1995. – 68 с.
2275. **Розенберг Г.С., Долотовский И.М.** Еще раз о показателях силы влияния // Биол. науки. – 1988. – № 9. – С. 105-110.
2276. **Розенберг Г.С., Дунин Д.П.** Базы экологических знаний: технология создания и предварительные результаты // Изв. СамНЦ РАН. – 1999. – Т. 1, № 2. – С. 186-192.
2277. **Розенберг Г.С., Дунин Д.П., Костина Н.В. и др.** Информационные технологии для оценки экологического состояния крупного региона (на примере Волжского бассейна и Самарской области) // Проблемы региональной экологии. Вып. 8. – Томск: СО РАН, 2000. – С. 213-216.
2278. **Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П.** Волжский бассейн: экологическая ситуация и пути рационального природопользования. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1996. – 249 с.
2279. **Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П.** Пейзаж в интерьере (экологические проблемы Татарстана на фоне Волжского бассейна) // Актуальные экологические проблемы Республики Татарстан. – Казань: АНТ, 1997. – С. 266-271.
2280. **Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Крылов Ю.М. и др.** Информация к размышлению (некоторые данные к анализу экологической безопасности и устойчивого развития Ульяновской области по экспертной системе REGION-VOLGABAS). – Тольятти; Ульяновск: ИЭВБ РАН, 1997. – 39 с.
2281. **Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Шитиков В.К.** К созданию пространственно распределенной базы эколого-экономических данных бассейна крупной реки (на примере Волжского бассейна) // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах. – Самара: Изд-во «Самарский ун-т», 1995. – С. 8-15.
2282. **Розенберг Г.С., Крестин С.В., Морозов В.Г.** Конструктивный системный подход к оценке экологического статуса волжских водохранилищ // Третий Междунар. конгресс «Вода: экология и технология» ЭКВАТЭК-98: Тез. докл. – М.: МПР РФ, 1998. – С. 115-116.
2283. **Розенберг Г.С., Мозговой Д.П.** Узловые вопросы современной экологии. – Тольятти: ИЭВБ РАН; СамГУ, 1992. – 139 с.

2284. **Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Гелашвили Д.Б.** Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии. – Самара: СамНЦ РАН, 1999. – 396 с.
2285. **Розенберг Г.С., Назарова З.М., Миркин Б.М.** О способе оценки устойчивости фитоценозов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1980. – Т. 85, вып. 1. – С. 129-131.
2286. **Розенберг Г.С., Рудерман С.Ю.** О количестве независимых, одинаково распределенных случайных величин, разделяющих одноименные поворотные точки // Статистический анализ и моделирование процессов и систем. Вып. 4. – Таганрог: ТРТИ, 1977. – С. 107-109.
2287. **Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н.** *Теоретическая и прикладная экология: Учебное пособие.* – Нижневартовск: НГПИ, 2004. – 294 с.
2288. **Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Шустов М.В.** *Краткий курс современной экологии: Учебное пособие.* – Ульяновск: УлГПУ, 2002. – 228 с.
2289. **Розенберг Г.С., Смелянский И.Э.** Экологический маятник (смена парадигм в современной экологии) // Журн. общ. биол. – 1997. – Т. 58, № 4. – С. 5-19.
2290. **Розенберг Г.С., Феклистов П.А.** Прогнозирование годичного прироста деревьев методами самоорганизации // Экология. – 1982. – № 4. – С. 43-50.
2291. **Розенберг Г.С., Шитиков В.К., Брусилковский П.М.** Экологическое прогнозирование (Функциональные предикторы временных рядов). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. – 182 с.
2292. **Розенберг Г.С., Шитиков В.Г., Мозговой Д.П.** Экологическая информатика. – Самара: СамГУ, 1993. – 151 с.
2293. **Розенблатт Ф.** Принципы нейродинамики. Перцептроны и теория механизмов мозга. – М.: Мир, 1965. – 480 с.
2294. **Розова С.С.** К вопросу о соотношении группировки и классификации // Проблемы исследования систем и структур. – М.: Изд-во АН СССР, 1965.
2295. **Ройтман А.А.** Анализ и обобщение экологических данных в массивах с иерархической структурой // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1988. – Т. 11. – С. 249-259.
2296. **Ройтман А.А.** Анализ неравномерных иерархических массивов данных и его роль в экологических исследованиях // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1989. – Т. 12. – С. 324-335.
2297. **Рокицкий П.Ф.** Дисперсионный анализ в гидробиологии и прудовом рыбоводстве // Биологические ресурсы водоемов бассейна Балтийского моря: Материалы X науч. конф. по изучению водоемов Прибалтики. – Минск, 1963.
2298. **Рокицкий П.Ф.** О применении математических методов для изучения структуры популяций животных в природе // Гидробиология и рыбное хозяйство внутренних водоемов Прибалтики. – Таллин: Валгус, 1969. – С. 82-87.
2299. **Рокицкий П.Ф.** Биологическая статистика. – Минск: Вышэйш. шк., 1973. – 320 с.
2300. **Романенко А.Ф., Сергеев Г.А.** Вопросы прикладного анализа случайных процессов. – М.: Сов. радио, 1968. – 255 с.
2301. **Романенко В.Д., Жукинский В.Н., Оксюк О.П. и др.** *Методика екологічної оцінки яркості поверхневих вод за відповідними категоріями.* – Київ: Символ-Т, 1998. – 28 с.
2302. **Романов Ю.А.** От хронобиологии к хронотопобиологии // Вестн. РАН. – 2000. – № 8. – С. 8-11.
2303. **Романов Ю.А.** Общие положения теории пространственно-временной организации биологических систем // Вестн. РАН. – 2002. – № 6. – С. 13-18.
2304. **Романовский В.И.** Обобщение системы кривых Пирсона // Тр. Среднеазиат. гос. ун-та. Сер. V-а. Математика. – 1936. – Вып. 15.
2305. **Романовский В.И.** Математическая статистика: В 2 кн.. – Ташкент: Изд-во АН УзбССР, 1961, 1963. – Кн. 1. Основы теории вероятностей и математической статистики. – 1961. – 637 с.; Кн. 2. Оперативные методы математической статистики. – 1963. – 794 с.
2306. **Романовский Ю.М., Степанова Н.В., Чернавский Д.С.** Математические модели в биофизике. – М.: Наука, 1975. – 344 с.
2307. **Романовский Ю.М., Степанова Н.В., Чернавский Д.С.** Математическая биофизика. – М.: Наука, 1984. – 304 с.
2308. **Романовский Ю.Э.** Общая методика исследования пространственного размещения организмов // Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши. – Л.: Наука, 1975.

2309. **Романовский Ю.Э.** Применение интерпретируемых статистических параметров в анализе микрораспределения планктонных организмов: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1976. – 24 с.
2310. **Романовский Ю.Э.** О зависимости выборочной дисперсии от размера проб и пространственного размещения организмов // Журн. общ. биол. – 1979. – Т. 40, вып. 1. – С. 67-74.
2311. **Романовский Ю.Э.** Оптимальный возраст половозрелости и ограничения на выживаемость молоди у млекопитающих // Журн. общ. биол. – 2001. – Т. 62, № 1. – С. 25-33.
2312. **Романовский Ю.Э.** Вариабельность жизненных циклов таксона: сравнительный анализ птиц и млекопитающих // Журн. общ. биол. – 2002. – Т. 63, № 5. – С. 371-381.
2313. **Романовский Ю.Э., Смуров А.В.** Методика исследования пространственного распределения организмов // Журн. общ. биол. – 1975. – Т. 36, вып. 2. – С. 227-236.
2314. **Романовский Ю.Э., Смуров А.В.** Новый индекс агрегированности и его экологический смысл // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биология, почвоведение. – 1975. – № 3. – С. 114-116.
2315. **Росновский И.Н.** Устойчивость экосистем: введение в проблему и методы исследования. Экология регионального природопользования: Препринт Ин-та экологии и природных комплексов СО РАН. – Новосибирск: СО РАН, 1997. – С. 1-53.
2316. Рост животных. – М.; Л.: Биомедгиз, 1935. – 367 с.
2317. **Ростопшин Ю.А.** Моделирование структурно-функционального состояния биологических систем в исследованиях экоразвития // Теория, методология и практика системных исследований: Тез. докл. Всесоюз. конф. Секция 9. – М.: ВНИИСИ, 1984. – С. 103-105.
2318. **Рубан Г.И.** Изменение степени вариабельности длины и веса тела рыб в связи с обеспеченностью их пищей в экспериментальных условиях: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1978. – 20 с.
2319. **Рубин А.Б.** Термодинамика биологических процессов. – М.: МГУ, 1984. – 283 с.
2320. **Рубин А.Б.** Биофизика. Ч. 1. – М.: Книжный дом «Университет», 1999. – 448 с.
2321. **Рубин А.Б., Пытьева Н.Ф., Ризниченко Г.Ю.** Кинетика биологических процессов. – М.: МГУ, 1977. – 330 с.
2322. **Рубин А.Б., Ризниченко Г.Ю.** Математические модели в экологии // Итоги науки и техники. Сер. Математическая биология и медицина. – М.: ВИНТИ, 1988. – С. 113-172.
2323. **Рубин А.Б., Фохт А.С., Наумов Н.П.** К вопросу о математическом моделировании экологических систем // Журн. общ. биол. – 1966. – Т. 27, вып. 2. – С. 163-176.
2324. **Рудяков Ю.А.** Применение индексов разнообразия в гидробиологических исследованиях // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. – 1964. – Т. 65. – С. 3-15.
2325. **Рудяков Ю.А.** Метод логит-анализа в обработке данных о вертикальном распределении пелагических организмов // Океанология. – 1982. – Т. 22, № 1. – С. 143-148.
2326. **Рудяков Ю.А.** Имитационная модель сбора и обработки планктона // Океанология. – 1987. – Т. 27, № 6. – С. 985-991.
2327. **Рудяков Ю.А., Сапожников В.В.** Некоторые источники ошибок при исследовании дыхания водных беспозвоночных // Океанология. – 1978. – Т. 18, № 4. – С. 756-759.
2328. *Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем / Под ред. В.А. Абакумова. – СПб.: Гидрометеиздат, 1992. – 318 с.*
2329. *Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений / Под ред. В.А. Абакумова. – Л.: Гидрометеиздат, 1983. – 240 с.*
2330. **Рулье К.Ф.** Избранные биологические произведения. – М.: АН СССР, 1954. – 688 с.
2331. **Румшинский Л.З.** Элементы теории вероятностей. – М.: Наука, 1976. – 240 с.
2332. **Румшинский Л.З.** Математическая обработка результатов экспериментов. – М.: Наука, 1971. – 192 с.
2333. **Рунион Р.** Справочник по непараметрической статистике. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 198 с.
2334. **Рыбасенко В.Д., Рыбасенко И.Д.** Элементарные функции. – М.: Наука, 1987. – 416 с.
2335. *Рыбинское водохранилище и его жизнь. – Л.: Наука, 1972. – 364 с.*
2336. **Рыгов С.М.** Введение в статистическую радиофизику. – М.: Наука, 1966. – 240 с.
2337. **Рябко Б.Я.** Новый способ расчета фактического разнообразия животного населения // Тр. Биол. ин-та СО АН СССР. – 1980. – № 40. – С. 63-67.
2338. **Рябко Б.Я.** Связь числа видов с размерами территории, основанная на гиперболическом законе // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 121-122.

2339. **Рябов Ф.П., Дыга А.К., Кириленко А.С.** Индекс удельного биотического разнообразия (УБР) как количественный показатель эвтрофирования водоема // Антропогенное эвтрофирование водоемов. – Черногоровка: ННЦ АН СССР, 1974. – С. 126-128.
2340. **Рябов Ф.П., Дыга А.К., Кириленко А.С. и др.** Оценка качества воды индексом удельного биотического разнообразия // Самоочищение и биоиндикация загрязненных вод. – М.: Наука, 1980. – С. 227-231.
2341. **Рябов Ф.П., Кириленко А.С.** Теория и практика применения математико-экологических показателей качества воды как среды обитания гидробионтов // Вопросы методологии гидрохимических исследований в условиях антропогенного воздействия: Материалы 27-го Всесоюз. гидрохим. совещ. Ч. 1. – Л.: Гидрометеоздат, 1979. – С. 95-96.
2342. **Рябов Ф.П., Кириленко А.С., Дыга А.К.** Математико-экологические показатели качества воды как среды обитания гидробионтов // Методы биологического анализа пресных вод. – Л., 1976. – С. 144-145.
2343. **Рябушкин Т.В.** Средние в статистике. – М.: Госстатиздат, 1954. – 160 с.
2344. **Рябушкин Т.В., Симчера В.М., Машихин Е.А.** Теоретические концепции в отечественной статистике. – М.: Наука, 1986. – 311 с.
2345. **Саава А.Э., Ханнус М.Г.** О результатах интеркалибрации методов определения биогенных веществ в воде // Антропогенное эвтрофирование природных вод. – Черногоровка: ННЦ АН СССР, 1983. – С. 146-147.
2346. **Савельев А.А.** Моделирование пространственной структуры растительного покрова (геоинформационный подход). – Казань: КГУ. 2004. – 244 с.
2347. **Савельев Л.Я.** Комбинаторика и вероятность. – Новосибирск: Наука, 1975. – 424 с.
2348. **Савилов А.И.** Экологическая характеристика донных сообществ беспозвоночных Охотского моря // Биологические исследования моря / Тр. ИО АН СССР. – 1961. – Т. 46. – С. 3-84.
2349. **Савостьянов Г.А.** О некоторых элементарных актах и законах биологического развития. Элементы структурной биологии // Журн. общ. биол. – 1977. – Т. 38, № 2. – С. 167-181.
2350. **Савченко А.В., Петров Д.С.** Оценка многофакторных антропогенных воздействий на биосистемы // Сб. тр. молодых ученых СПбГГИ. – 2001. – № 7. – С. 91-93.
2351. **Савченко И.В.** Использование метода частных решений в исследовании некоторых моделей популяционной экологии // Моделирование. Теория, методы и средства: Материалы III Международ. науч.-практ. конф. Ч. 5. – Новочеркасск: Юж.-Рос. ГТУ, 2003. – С. 8-9.
2352. **Сагайдачный А.Ю.** Количественное распределение бентоса у берегов восточного Сахалина. Анализ данных методом главных компонент. – М., 1987. – 33 с. – Деп. в ВИНТИ 05.08.87, № 5632-B87. [12У166-87].
2353. **Сагайдачный А.Ю., Гиляров А.М., Матвеев В.Ф.** Исследование пространственного распределения зоопланктона методом главных компонент // Журн. общ. биол. – 1977. – Т. 38, вып. 2. – С. 218-227.
2354. **Садовский В.Н.** Основания общей теории систем. – М.: Наука, 1974. – 278 с.
2355. **Саймон Г.** Науки об искусственном. – М.: Мир, 1972. – 147 с.
2356. **Салимов О.Н.** Виды аналитических зависимостей для плотности распределения концентрации загрязняющих веществ и функции отклика при представлении экологической информации // Принципы и методы экоинформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по экоинформатике и экологическим базам данных. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 271-272.
2357. **Самарский А.А.** Что такое вычислительный эксперимент? // Наука и жизнь. – 1979. – № 3. – С. 27-33.
2358. **Самнер Г.** Математика для географов. – М.: Прогресс, 1981. – 296 с.
2359. **Сапунов В.Б.** V Всесоюзная школа по теоретической биологии // Вестн. ЛГУ. Сер. Биология. – 1979. – № 4. – С. 118-120.
2360. **Саранча Д.А.** Биомоделирование: Материалы по количественной экологии. – М.: ВЦ РАН, 1995. – 140 с.
2361. **Сарвино В.С.** Полиmodalность распределения пресноводных ракообразных в экспериментальном температурном градиенте // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1985. – № 66. – С. 63-67. [11У174-85].
2362. **Саркисян А.С.** Синтез данных наблюдений и результатов моделирования как перспективное направление исследования океанов, морей и озер // Изв. РАН. Сер. Физика атмосферы и океана. – 2000. – Т. 36, № 2. – С. 202-210.

2363. **Сатаров Г.А.** Многомерное шкалирование и другие методы при комплексном анализе данных // Анализ нечисловой информации в социологических исследованиях. – М.: Наука, 1985. – С. 132-140.
2364. **Сафаров Т.Ш.** Некоторые философские аспекты и концепции теории организации // Вопр. философии. – 2004. – № 4. – С. 32-101.
2365. **Сафонов В.О.** Экспертные системы – интеллектуальные помощники специалистов. – СПб.: СПб. организация о-ва «Знания» России, 1992. – 196 с.
2366. **Сахаров В.Б.** Оценка состояния байкальского фитопланктона методом функции желательности // Биол. науки. – 1982. – № 5. – С. 64-68.
2367. **Сахаров В.Б.** Опыт оценки нормы и патологии некоторых водных экосистем: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1982. – 18 с.
2368. **Сахаров В.Б., Ильяш Л.В.** Метод функции желательности при анализе сезонной сукцессии планктона // Биол. науки. – 1982. – № 1. – С. 59-66.
2369. **Сачков Ю.В.** Вероятностная революция в науке. – М.: Научный мир, 1999. – 144 с.
2370. **Сачков Ю.В.** Статистические данные как эмпирический базис социальных наук // Вопр. философии. – 1999. – № 7. – С. 79-93.
2371. Сборник задач по общей теории статистики. – М.: Статистика, 1976. – 271 с.
2372. **Свентицкий И.И., Ткаченко И.И.** Классификация моделей биологического блока геосистем и их биоэнергетические аспекты // Исследование геосистем в целях мониторинга. – М.: ИГ АН СССР, 1981. – С. 46-56.
2373. **Светлосанов В.А.** Об одной математической модели распределения особей по видам // Журн. общ. биол. – 1974. – Т. 35, вып. 1. – С. 58-62.
2374. **Светлосанов В.А.** О стабильности и упругости экосистем // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1976. – № 4. – С. 89-94.
2375. **Светлосанов В.А.** Расчет меры устойчивости системы к случайным возмущениям // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1977. – № 5. – С. 118-121.
2376. **Светлосанов В.А.** Математические концепции устойчивости гео- и экосистем – признака, важнейшего с точки зрения мониторинга // Исследование геосистем в целях мониторинга. – М.: ИГ АН СССР, 1981. – С. 20-27.
2377. **Светлосанов В.А.** Некоторые направления исследований Международного института прикладного системного анализа (Австрия) в области взаимодействия человека с природной средой // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1986. – № 4. – С. 114-118.
2378. **Светлосанов В.А.** Устойчивость и стабильность природных экосистем // Итоги науки и техники. Сер. Теоретические и общие вопросы географии. – М.: ВИНТИ, 1990. – С. 185-206.
2379. **Свешников А.А.** Основы теории ошибок. – Л.: ЛГУ, 1972. – 128 с.
2380. **Свидерский В.И.** О диалектике элементов и структуры. – М.: Наука, 1962. – 270 с.
2381. **Свирижев Ю.М.** Об иерархической устойчивости биологических сообществ // Математические модели морских экологических систем. – Киев: Наук. думка, 1974. – С. 44-46. [12У26-74].
2382. **Свирижев Ю.М.** О математических моделях биологических сообществ и связанных с ними задачах управления и оптимизации // Математическое моделирование в биологии. – М.: Наука, 1975. – С. 30-52.
2383. **Свирижев Ю.М.** Вито Вольтерра и современная математическая экология // Вольтерра В. Математическая теория борьбы за существование. – М.: Наука, 1976. – С. 245-286.
2384. **Свирижев Ю.М.** Системный анализ биосферы: современное состояние концепций русской классической школы // Проблемы кибернетики. – 1977. – № 32. – С. 225-236.
2385. **Свирижев Ю.М.** Математическое моделирование биологических сообществ // Число и мысль. – М.: Знание, 1977. – С. 63-85.
2386. **Свирижев Ю.М.** Математические модели биологических сообществ // Итоги науки и техники. Сер. Математическая биология и медицина. – М.: ВИНТИ, 1978. – Т. 1. – С. 117-165.
2387. **Свирижев Ю.М.** Моделирование окружающей среды и проблема недостатка информации // Математические модели в экологии и генетике. – М.: Наука, 1981. – С. 17-22.
2388. **Свирижев Ю.М.** Математические модели в экологии // Число и мысль. Вып. 5. – М.: Знание, 1982. – С. 16-55.
2389. **Свирижев Ю.М.** Устойчивость и сложность в математической экологии // Устойчивость геосистем. – М.: Наука, 1983. – С. 41-50.

2390. **Сви́режев Ю.М.** Математическое моделирование биогеоценотических процессов. – М.: Наука, 1985. – 185 с.
2391. **Сви́режев Ю.М.** Нелинейные волны, диссипативные структуры и катастрофы в экологии. – М.: Наука, 1987. – 367 с.
2392. **Сви́режев Ю.М.** Феноменологическая термодинамика взаимодействующих популяций // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 6. – С. 840-854.
2393. **Сви́режев Ю.М., Аматауни Т.В., Барский И.Л.** Модели пространственно распределенных двухуровневых экосистем с малой подвижностью на нижнем уровне // Статистический анализ и математическое моделирование фитоценотических систем. – Уфа: БФАН СССР, 1982. – С. 18-31.
2394. **Сви́режев Ю.М., Гигаури А.А., Разжевайкин Ю.Н.** Волны в экологии // Нелинейные волны. Самоорганизация. – М.: Наука, 1983. – С. 32-46.
2395. **Сви́режев Ю.М., Елизаров Е.Я.** О математических моделях оптимальной продуктивности биогеоценозов // Биосфера и ее ресурсы. – М.: Наука, 1971. – С. 265-285.
2396. **Сви́режев Ю.М., Елизаров Е.Я.** Математическое моделирование биологических систем / Проблемы космической биологии. Т. 20. – М.: Наука, 1972. – 159 с.
2397. **Сви́режев Ю.М., Логофет Д.О.** Об устойчивости моделей биологических сообществ // Докл. МОИП. Общ. биол. 1974. Секция антропол., биофиз. – М.: Наука, 1977. – С. 160-161.
2398. **Сви́режев Ю.М., Логофет Д.О.** Устойчивость биологических сообществ. – М.: Наука, 1978. – 352 с.
2399. **Сви́режев Ю.М., Логофет Д.О.** О прикладных задачах математической экологии // Математическое моделирование. – М.: Наука, 1986. – С. 197-206.
2400. **Сви́режев Ю.М., Пасеков В.П.** Основы математической генетики. – М.: Наука, 1982. – 512 с.
2401. **Сви́режев Ю.М., Овсянников Л.Л.** О связи трофической функции с энергетическими затратами на добывание пищи // Журн. общ. биол. – 1984. – Т. 45, № 3. – С. 419-421.
2402. **Сви́режев Ю.М., Сидорин Ю.М.** О некотором классе моделей пространственно распределенных экосистем // Журн. общ. биол. – 1986. – Т. 47, № 2. – С. 209-217.
2403. **Свиридов А.В.** Некоторые элементарные операции с коэффициентами сходства в математической биосистематике // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биология, почвоведение. – 1974. – № 3. – С. 67-71.
2404. **Сви́рский А.М., Терещенко В.Г.** Точность определения температуры, избираемой рыбами в установке с горизонтальным термоградиентом // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1992. – № 92. – С. 85-88.
2405. **Себастиан Г.С.** Процессы принятия решений при распознавании образов. – Киев: Техника, 1965. – 157 с.
2406. **Себер Дж.** Линейный регрессионный анализ. – М.: Мир, 1980. – 456 с.
2407. **Секей Г.** Парадоксы в теории вероятностей и математической статистике. – М.: Мир, 1990. – 240 с.
2408. **Селезнев Д.Г., Силина А.Е.** Описание программы статистической обработки данных и расчетов биотических индексов для гидробиологических мониторинговых исследований // Гидробиологические исследования водоемов среднерусской лесостепи. – Воронеж: ВГУ, 2002. – С. 229-235.
2409. **Селочник Л.И.** Об интерпретации результатов биологических опытов со статистически незначимой разностью эффектов // Науч. тр. ВНИИ физкультуры – 1969. – Т. 2. – С. 43-45.
2410. **Селтон Дж.** Автоматическая обработка, хранение и поиск информации. – М.: Сов. радио, 1973. – 168 с.
2411. **Семевский Ф.Н.** Картирование с помощью математической модели // Защита леса. Вып. 1. – Л.: ЛТА, 1968.
2412. **Семевский Ф.Н., Семенов С.М.** Схема моделирования экзогенной сукцессии // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеиздат, 1978. – Т. 1. – С. 95-106.
2413. **Семевский Ф.Н., Семенов С.М.** Математическое моделирование экологических процессов. – Л.: Гидрометеиздат, 1982. – 280 с.
2414. **Семевский Ф.Н., Семенов С.М.** Принцип оптимальности и социальная организация животных // Системные принципы и этологические подходы в изучении популяций. – Пушкино, 1984. – С. 24-35.

2415. **Семендяев К.А.** Эмпирические формулы. Составлено по Липка и Рэннингу. – М.; Л.: Гостехтеориздат, 1933.
2416. **Семенов В.Н.** О зависимости «виды – типы ареалов» и минимальной величине выборки в биогеографии // *Океанология*. – 1973. – Т. 13, вып. 3. – С. 497-504.
2417. **Семенов С.М.** Об устойчивости стационарных состояний динамических систем // *Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем*. – Л.: Гидрометеиздат, 1979. – Т. 2. – С. 197-205.
2418. **Семенов С.М.** Математические основы моделирования экзогенной сукцессии // *Комплексный глобальный мониторинг загрязнения окружающей природной среды: Тр. междунар. симпоз.* – Л.: Гидрометеиздат, 1980. – С. 192-194.
2419. **Семенов С.М., Захарченко Ю.В.** Статистическая модель встречаемости видов и опыт оценки их разнообразия для лишайников-эпифитов // *Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем*. – Л.: Гидрометеиздат, 1996. – Т. 16. – С. 247-275.
2420. **Семенченко В.П.** *Принципы и системы биоиндикации текучих вод.* – Минск: Орех, 2004. – 125 с.
2421. **Семесенко М.П.** Методы обработки и анализа измерений в научных исследованиях. – Киев; Донецк: Вища шк., 1983. – 240 с.
2422. **Семкин Б.И.** Об одном подходе к определению разнообразия растительных сообществ // *Количественные методы анализа растительности*. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1971. – Т. 2. – С. 266-267.
2423. **Семкин Б.И.** Дескриптивные множества и их применения // *Исследование систем*. Вып. 1. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1973. – С. 83-94.
2424. **Семкин Б.И.** Об информационных мерах и метриках // *Исследование систем*. Вып. 1. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1973. – С. 105-117.
2425. **Семкин Б.И.** Современная математика и биоценология // *Количественные методы анализа растительности*. – Уфа: БФАН СССР, 1974. – С. 7-8.
2426. **Семкин Б.И.** Анализ структур фитоценологических данных: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Тарту, 1977. – 40 с.
2427. **Семкин Б.И.** Основы методов систематизации географических данных // *Математические методы в экологии и географии*. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1978. – С. 3-11.
2428. **Семкин Б.И.** Асимптотические оценки мер ассоциации Дайса и Иверсена // *Математические методы в экологии и географии*. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1978. – С. 12-20.
2429. **Семкин Б.И.** Эквивалентность мер близости и иерархическая классификация многомерных данных // *Иерархические классификационные построения в географической экологии и систематике*. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1979. – С. 97-112.
2430. **Семкин Б.И.** Об использовании метода анализа разнообразий в исследованиях водных экосистем // *Проблемы морской биогеографии: Тр. Всесоюз. совещ.* – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. – С. 106-107.
2431. **Семкин Б.И.** Методологические принципы исследования сложных систем в экологии и географии // *Математическое моделирование природных систем*. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 5-9.
2432. **Семкин Б.И.** О постановке задач в структурной биоценологии // *Теоретико-графовые методы в биогеографических исследованиях*. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983. – С. 5-12.
2433. **Семкин Б.И.** Теоретико-графовые методы в сравнительной флористике // *Теоретические и методические проблемы сравнительной флористики*. – Л.: Наука, 1987. – С. 149-163.
2434. **Семкин Б.И.** О математических методах выделения растительных ассоциаций // *Эмпирические методы исследования и моделирования растительных сообществ*. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1988. – С. 3-28. [ЗВ1403-89].
2435. **Семкин Б.И., Двойченков В.И.** Об эквивалентности мер сходства и различия // *Исследование систем*. 1. Анализ сложных систем. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1973. – С. 18-43.
2436. **Семкин Б.И., Комарова Т.А.** Анализ фитоценологических описаний с использованием мер включения // *Бот. журн.* – 1977. – Т. 62, № 1. – С. 54-63.
2437. **Семкин Б.И., Куликова Л.С.** Методика математического анализа списков видов насекомых в естественных и культурных биоценозах. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – 73 с.
2438. **Семкин Б.И., Лаптев Д.В.** О сравнении флор методом В.Н. Ворошилова // *Бот. журн.* – 2002. – Т. 87, № 6. – С. 157-161.

2439. Семкин Б.И., Наумова В.В. Использование формулы Фишера для оценки дисперсий мер разнообразия и зависимости // Теория классификаций и анализ данных: Тез. док. Всесоюз. конф. Ч. II. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 9-11.
2440. Семкин Б.И., Петропавловский Б.С., Кошкарёв А.В. и др. О методе многомерного анализа соотношения растительности с экологическими факторами // Ботан. журн. – 1986. – Т. 71, № 9. – С. 1167-1181.
2441. Семовский С.В. Водные экосистемы: от космических наблюдений к математическому моделированию. – Иркутск: Изд-во СО РАН, 1999. – 200 с.
2442. Семовский С.В. Математическое моделирование динамики фитопланктона и биооптических полей: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. – Красноярск, 1999. – 24 с.
2443. Серавин Л.Н. Качественные законы сохранения, изменения, использования и передачи информации в биологических и кибернетических системах // Вестн. ЛГУ. Сер. Биология. – 1970. – № 9, вып. 2. – С. 53-70.
2444. Серавин Л.Н. Теория информации с точки зрения биолога. – Л.: Наука, 1973. – 160 с.
2445. Сербенюк С.Н. Применение моделей факторного и компонентного анализа для картографирования географических комплексов. – Калинин: КПТИ, 1972. – 91 с.
2446. Сербенюк С.Н., Жуков В.Т. Применение математико-статистических моделей для картографирования географических комплексов. – Калинин: КПТИ, 1973. – 144 с.
2447. Сергеев В.Е. Разнообразие и стабильность в развивающихся природных сообществах // Макроэволюция: Материалы I Всесоюз. конф. по проблемам эволюции / Под ред. А.Л. Яншина. – М.: Наука, 1984. – С. 181-182.
2448. Сергеев Г.А., Янутш Д.А. Статистические методы исследования природных объектов. – Л.: Гидрометеоздат, 1973. – 300 с.
2449. Сергеев Ю.Н. Теория и практика имитационного моделирования экосистем урбанизированных регионов: Автореф. дис. ... д-ра геог. наук. – СПб., 1992. – 42 с.
2450. Сергеев Ю.Н., Кулеш В.П., Дмитриев В.В. Имитационная пространственно-неоднородная модель водной экосистемы Невской губы // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 302. Применение методов имитационного моделирования в пресноводной экологии и в рыбохозяйственных исследованиях на внутренних водоемах. – Л., 1989. – С. 126-140.
2451. Сергеев Ю.Н., Фреймане С.О., Лямзин О.М. и др. Применение теоретико-вероятностных методов для изучения распределения и динамики численности зоопланктона в Балтийском море // Рыбохозяйственные исследования в бассейне Балтийского моря. – Рига: Звайгзне, 1970. – № 6. – С. 3-156.
2452. Сергеева Н.Г., Мазлумян С.А. Использование логит-анализа для характеристики изменения структуры сообщества свободноживущих нематод // Гидробиологические исследования на Украине в 11 пятилетке. – Киев: Изд-во АН УССР, 1987. – С. 71-72.
2453. Сергиенко И.И., Бондарева И.Б., Аксенова Щ.Г. Анализ применения методов математической статистики в планировании и обработке данных клинических исследований // Клинические исследования лекарственных средств. – М.: РАМН, 2001. – С. 328-331.
2454. Серебров Л.И. Определение коэффициента уловистости учетного трала по отношению к донным рыбам северо-западной Атлантики // Тр. ПИНРО. – 1980. – № 44. – С. 101-108.
2455. Серебров Л.И., Тарасова Г.П. О точности определения плотности и состава концентраций донных промысловых гидробионтов подводными методами // Подводные исследования в биоокеанологии и рыбохозяйственных целях. – М.: ВНИРО, 1989. – С. 26-38, С. 158-159.
2456. Сетров М.И. О критерии и организованности в биологии // Философ. науки. – 1967. – № 1. – С. 25-32.
2457. Сетров М.И. Организация биосистем. – Л.: Наука, 1971. – 276 с.
2458. Сеченов И.М. *Избранные произведения. Том I. Физиология и психология.* – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 772 с.
2459. Сигорский В.П. Математический аппарат инженера. – Киев: Техніка, 1977. – 768 с.
2460. Сидельников Ю.В. Теория и организация экспертного прогнозирования. – М.: ИМЭМО АН СССР, 1990. – 196 с.
2461. Сидоренко Е.В. Методы математической обработки в психологии. – СПб.: Речь, 2000. – 349 с.
2462. Сизов В.Н. Обработка вариационного ряда с условными частотами // Сб. тр. Астрахан. гос. с.-х. опыт. ст. – 1963. – Вып. 1. – С. 102-105.

2463. **Силин А.А.** Энтропия, вероятность, информация // Вестн. РАН. – 1994. – Т. 64, № 6. – С. 490-496.
2464. **Сильвестров Д.С.** Программное обеспечение прикладной статистики. Обзор состояния. Тенденции развития. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 240 с.
2465. **Симак С.В.** *Основы общей экологии: экологические конспекты. Учебное пособие.* – Самара: СГСХА, 1995. – 154 с.
2466. **Симонов Ю.Г.** Балльные оценки в прикладных географических исследованиях и пути их совершенствования // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1997. – № 4. – С. 7-10.
2467. **Синай Я.Г.** Случайность неслучайного // Природа. – 1981. – № 3. – С. 72-80.
2468. **Сипачев С.Г.** Ритмичность роста животных. – Тюмень: ТГПУ, 1970. – 351 с.
2469. **Сиренко Л.А., Буравлев Е.П.** Энтропийная оценка экологических факторов антропогенных воздействий на водоем // Автоматика. – 1987. – № 1. – С. 67-69. [8У320-87].
2470. **Сиренко Л.А., Денисова А.И., Нахшина Е.П. и др.** Моделирование и системный анализ отдельных составляющих экологической системы Каховского водохранилища на основе самоорганизации // Гидробиол. журн. – 1984. – Т. 20, № 3. – С. 77-88.
2471. **Сиротинская С.В.** Логические методы анализа геологической информации. – М.: Недра, 1986. – 158 с.
2472. **Скворцов В.В., Беляков В.П.** Использование методов многомерного анализа для изучения закономерностей формирования бентосных сообществ малых озер, подвергающихся антропогенному эвтрофированию // Биологические ресурсы водоемов бассейна Балтийского моря: Материалы XXII науч. конф. по изучению водоемов Прибалтики. – Вильнюс: ИЗИП АН ЛитССР, 1987. – С. 177-179.
2473. **Скопцова Г.Н.** Роль зообентоса в самоочищении воды водохранилища // Самоочищение воды и миграция загрязнений по трофической цепи. – М.: Наука, 1984. – С. 81-85.
2474. **Скурихин А.Н.** Генетические алгоритмы // Новости искусственного интеллекта. – 1995. – № 4. – С. 6-46.
2475. **Скляренко В.Л., Смирнов Н.П.** О применении многомерного анализа в гидрологии // Тр. ИБВВ АН СССР. – 1974. – Вып. 26(29). – С. 180-206.
2476. **Слепухина Т.Д.** Опыт применения дисперсионного анализа в изучении бентоса прудов // Гидробиол. журн. – 1968. – Т. 4, вып. 3. – С. 63-67.
2477. **Слепухина Т.Д., Баканов А.И.** Использование обобщенных характеристик при сравнительном изучении экосистем водоемов (на примере бентоса озер Северо-Запада СССР) // Экология. – 1991. – № 1. – С. 61-67.
2478. **Слуцкий Е.Е.** Теория корреляции и элементы учения о кривых распределения // Изв. Киев. коммерческ. ин-та. – 1912. – Кн. XVI. – 208 с.
2479. **Слуцкий Е.Е.** Избранные работы. Теория вероятностей. Математическая статистика. – М.; Л.: АН СССР, 1960. – 292 с.
2480. **Сметанин М.М.** К математическому анализу изменений оптической плотности чешуи рыб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1976. – № 31. – С. 66-69.
2481. **Сметанин М.М.** Рост рыб как один из показателей состояния популяции // Теоретические аспекты рыбохозяйственных исследований водохранилищ. – Л.: Наука, 1978. – С. 43-54.
2482. **Сметанин М.М.** К моделированию изменений некоторых параметров формирующихся биологических систем // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1978. – № 38. – С. 89-92.
2483. **Сметанин М.М.** Алгоритм определения погрешностей показателей относительной скорости роста рыб // Рыбное хоз-во. – 1979. – № 3. – С. 74-76.
2484. **Сметанин М.М.** О статистической оценке точности показателей темпа роста рыб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1979. – № 41. – С. 74-79.
2485. **Сметанин М.М.** О сопоставлении показателей относительной скорости роста рыб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1980. – № 45. – С. 38-41.
2486. **Сметанин М.М.** О типах нестационарности склеритных рядов чешуи рыб // Тр. IV конф. молодых ученых. – М., 1980. – С. 151-154. – Деп. в ВИНТИ 03.01.80, № 68-В80.
2487. **Сметанин М.М.** К оценке среднеквадратических погрешностей показателей роста рыб // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 126-128.
2488. **Сметанин М.М.** О вероятностном подходе к анализу роста животных // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1980. – № 48. – С. 5-7.

2489. **Сметанин М.М.** Погрешности количественных показателей роста рыб // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 43-62.
2490. **Сметанин М.М.** К оценке точности определения возраста рыб // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 63-74.
2491. **Сметанин М.М.** Об оценке неопределенности параметров роста рыб // Биологические основы рыбного хозяйства Западной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1983. – С. 15-17.
2492. **Сметанин М.М.** Статистический подход к анализу роста рыб: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1983. – 16 с.
2493. **Сметанин М.М.** Количественные аспекты роста рыб. – Борок, 1987. – 163 с. – Деп. в ВНИИТИ 16.12.87, № 8875-B87.
2494. **Сметанин М.М.** О количественных методах районирования водоемов // Экологическое районирование пресноводных водоемов. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1990. – С. 42-56.
2495. **Сметанин М.М.** Пространственная структура гидробионтов // Экологические факторы пространственного распределения и перемещения гидробионтов. – СПб.: Гидрометеоздат, 1993. – С. 11-16.
2496. **Сметанин М.М.** Статистические методы в экологии рыб. – Борок: ИБВВ РАН, 2003. – 200 с.
2497. **Сметанин М.М., Баканов А.И.** О статистической и систематической ошибках Р/В коэффициента // Проблемы экологии Прибайкалья. Ч. 1. – Иркутск: ИГУ, 1979. – С. 167-168.
2498. **Сметанин М.М., Баканов А.И.** Об использовании средней арифметической и средней геометрической в гидробиологических и ихтиологических исследованиях // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1980. – № 48. – С. 74-78.
2499. **Сметанин М.М., Володин В.М.** Об оценке погрешностей плодовитости рыб // Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 75-82.
2500. **Сметанин М.М., Гордеев Н.А.** К оценке объема выборки при изучении роста рыб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1977. – № 34. – С. 79-83.
2501. **Сметанин М.М., Касьянов А.Н.** Об использовании метода накопления при анализе оптической плотности чешуи рыб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1979. – № 41. – С. 79-82.
2502. **Сметанин М.М., Касьянов А.Н.** К применению метода главных компонент для анализа роста рыб // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 128-129.
2503. **Сметанин М.М., Шихова Н.М.** О математическом описании роста рыб (обзор) // Биол. внутр. вод. – 2001. – № 4. – С. 3-8.
2504. **Сметанина Т.Л., Сметанин М.М., Гончаров А.И.** К автоматизации обработки информации о склеритной структуре чешуи рыб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1975. – № 28. – С. 61-63.
2505. **Смирнов В.С.** Средняя арифметическая и статистические погрешности при выборочных методах исследований // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1969. – Т. 74, вып. 2. – С. 117-123.
2506. **Смирнов В.С.** Нуль-гипотеза и ее применение в зоологических исследованиях // Журн. общ. биол. – 1970. – Т. 31, вып. 1. – С. 62-71.
2507. **Смирнов В.С.** Изменчивость биологических явления и коэффициент вариации // Журн. общ. биол. – 1971. – Т. 32, вып. 2. – С. 152-162.
2508. **Смирнов В.С.** Применение математических методов в исследованиях продуктивности вида в пределах ареала // Вид и его продуктивность в ареале: Тез. Всесоюз. совещ. – Л.: ГосНИОРХ, 1974. – С. 7-9.
2509. **Смирнов В.С.** Выбор единицы учета при биоценологических исследованиях // Количественные методы в экологии и биоценологии животных суши. – Л.: Наука, 1975. – С. 64-66.
2510. **Смирнов В.С.** Квази-энергия и правило поверхности // Тр. Ин-та экол. раст. жив. УрНЦ АН СССР. – 1979. – Вып. 119. – С. 117-124.
2511. **Смирнов В.С., Божко А.М., Рыжков Л.П., Добринская А.А.** Применение метода морфофизиологических индикаторов в экологии рыб // Тр. СевНИОРХ. – 1972. – Т. 7. – С. 1-168.
2512. **Смирнов Е.С.** О выражении таксономического сходства // Журн. общ. биол. – 1966. – Т. 27, вып. 2. – С. 191-195.
2513. **Смирнов Е.С.** Таксономический анализ. – М.: МГУ, 1969. – 188 с.

2514. **Смирнов Л.В.** Приложимость вероятностных методов в исследовательской работе биологов // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1960. – С. 22-26.
2515. **Смирнов Н.А.** Моделирование процессов эвтрофикации // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1982. – Вып. 6. – С. 42-62.
2516. **Смирнов Н.А., Федоров В.В.** Измерение целостных экологических свойств с помощью решающих правил, оптимально согласованных с экспертной информацией // Принципы и методы экоинформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по экоинформатике и экологическим базам данных. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 199-201.
2517. **Смирнов Н.А., Федоров В.В., Максимов В.Н.** Выделение сезонных групп фитопланктона Белого моря на основе статистического анализа матриц близости // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1986. – № 3. – С. 63-70.
2518. **Смирнов Н.В., Белугин Д.А.** Теория вероятностей и математическая статистика в применении к геодезии. – М.: Недра, 1969. – 383 с.
2519. **Смирнов Н.В., Дунин-Барковский И.В.** Курс теории вероятностей и математической статистики для технических приложений. 2-е изд. – М.: Наука, 1965. – 511 с.
2520. **Смирнова Н.П., Бовыкин И.В., Андроникова И.Н.** Основные типы задач классификации в лимнологии // Геогр. и природ. ресурсы. – 1990. – № 4. – С. 156-160.
2521. **Смирнов Н.П., Вайновский П.А., Титов Ю.Э.** О применении многомерного статистического подхода в гидробиологических исследованиях // Экология, воспроизводство и охрана биоресурсов морей Севера Европы: Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. – Апатиты: ММБИ КолНЦ АН СССР, 1990. – С. 51-52.
2522. **Смирнов Н.П., Скляренко В.Л.** Классификация в гидрологии как задача теории распознавания образов // Тр. ИБВВ АН СССР. – 1974. – Вып. 26(29). – С. 166-180.
2523. **Смирнов Н.П., Скляренко В.Л.** Методы многомерного статистического анализа в гидрологических исследованиях. – Л.: ЛГУ, 1986. – 190 с.
2524. **Смит Дж.М.** Математические идеи в биологии. – М.: Мир, 1970. – 179 с.
2525. **Смит Дж.М.** Модели в экологии. – М.: Мир, 1976. – 184 с.
2526. **Смоляк С.А., Титаренко Б.П.** Устойчивые методы оценивания. – М.: Статистика, 1980. – 208 с.
2527. **Смуров А.В.** Метод определения средней плотности организмов внутри скоплений // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биология. почвоведение. – 1974. – № 6. – С. 8-10.
2528. **Смуров А.В.** Новый тип статистического пространственного распределения и его применение в экологических исследованиях // Зоол. журн. – 1975. – Т. 54, вып. 2. – С. 283-289.
2529. **Смуров А.В.** Применение нового типа статистического пространственного распределения для описания размещения некоторых групп почвенной мезофауны по биотопу // Проблемы почвенной зоологии: Материалы V Всесоюз. совещ. – Вильнюс: ИЗИП АН ЛитССР, 1975. – С. 281-283.
2530. **Смуров А.В.** Статистические методы в исследовании пространственного размещения организмов // Методы почвенно-зоологических исследований. – М.: Наука, 1975. – С. 66-67.
2531. **Смуров А.В.** Пространственное размещение организмов и его анализ с применением статистических распределений и индексов агрегированности: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1976. – 24 с.
2532. **Смуров А.В.** Закономерности пространственного распределения организмов // Докл. МОИП. 2-е полугодие 1974 г. Зоология и ботаника. – М.: МГУ, 1978.
2533. **Смуров А.В., Полищук Л.В.** Количественные методы оценки основных популяционных показателей: статистический и динамический аспекты. – М.: МГУ, 1989. – 208 с.
2534. **Смуров А.В., Романовский Ю.Э.** Новое трехпараметрическое статистическое распределение и более общее выражение индекса агрегированности K_a , имеющего экологический смысл // Журн. общ. биол. – 1976. – Т. 37, № 1. – С. 141-150.
2535. **Снакин В.В., Мельченко В.В., Бутовский Р.О. и др.** Оценка состояния и устойчивости экосистем. – Москва: ВНИИПрироды, 1992. – 127 с.
2536. **Снедекор Д.У.** Статистические методы в применении к исследованиям в сельском хозяйстве и биологии. – М.: Сельхозгиз, 1961. – 503 с.
2537. **Снетков М.А., Смуров А.В.** Выявление некоторых закономерностей посещения соцветий одуванчика лекарственного медоносной пчелой (*Apis mellifera*) посредством применения теоретических статистических распределений // Зоол. журн. – 1978. – Т. 57, вып. 10. – С. 1519-1528.

2538. **Снетков М.А., Смуров А.В.** Общий вид зависимости коэффициента дисперсии числа организмов в случайной пробе от размера и формы пробных участков // Докл. АН СССР. – 1978. – Т. 238, № 6. – С. 1495-1497.
2539. **Сношкина Е.В.** Оценка степени загрязнения водоемов системы оз. Ильмень – р. Волхов – Ладожское озеро – р. Нева – Невская губа по составу донных организмов // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. – 1988. – № 285. – С. 85-97.
2540. **Советов Б.Я., Яковлев С.А.** Моделирование систем. – М.: Высш. шк., 1985. – 271 с.
2541. Современные методы количественной оценки распределения морского планктона / Отв. ред. М.Е. Виноградов. – М.: Наука, 1983. – 279 с. [2У49-84].
2542. **Соков Ю.А.** Связь уровня организации систем с количеством информации // Статистический анализ и моделирование процессов и систем. Вып. 4. – Таганрог: ТРТИ, 1977. – С. 110-114.
2543. **Соколов В.Е.** Предисловие редактора перевода // Одум Ю. Экология: В 2 т. – М.: Мир, 1986. – Т. 1. – С. 5-9.
2544. **Соколов В.Е., Пузаченко Ю.Г.** Пространственно-временная организация биосферы в связи с проблемами изучения ее устойчивости // Проблемы устойчивого развития биосферы. Тр. Междунар. симпоз. – М., 1988. – С. 99-105.
2545. **Соколов В.Е., Шаланки Я., Криволицкий Д.А. и др.** Международная программа по биоиндикации антропогенного загрязнения природной среды // Экология. – 1990. – № 2. – С. 30-34.
2546. **Соколова Н.Ю., Баканов А.И.** Методика количественного учета и выявления пространственного распределения бентоса (хириноид) // Методическое пособие по изучению хироноид. – Душанбе: Дониш, 1982. – С. 3-19.
2547. **Солбриг О., Солбриг Д.** Популяционная биология и эволюция. – М.: Мир, 1982. – 488 с.
2548. **Соловьев Н.А.** Тесты. Теория, построение, применение. – Новосибирск: Наука, 1978. – 189 с.
2549. **Солодухо Н.М.** Роль неоднородности в процессах развития // Моделирование природных и социально-экономических территориальных систем. – Казань: КГУ, 1982. – С. 13-15.
2550. **Сонечкин Д.М.** Использование методов теории распознавания образов для объективной классификации географических явлений и ситуаций (районирования) с помощью ЭВМ // Математические методы в географии. – М.: МГУ, 1968.
2551. **Сонзони У.К., Хайдтке Т.М.** Моделирование Великих озер. История развития // Математическое моделирование водных экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1981. – С. 15-35.
2552. **Сонис М.Г.** Значение энтропийных мер однородности для анализа перераспределения населения // Математика в экономической географии. – М.: Мысль, 1968. – С. 44-63.
2553. **Сперанская Е.С.** О системном подходе к изучению растительности // Биоиндикаторы и биомониторинг. Матер. междунар. симпоз. – Загорск: ИЭМЭЖ АН СССР, 1991. – С. 139-140, 286-287. [8В146-92].
2554. **Спириков А.В.** Статистическое моделирование динамики баренцевоморского зоопланктона методами математической теории катастроф: Автореф. дис ... канд. биол. наук. – Иркутск, 1987. – 18 с.
2555. **Спириков А.В., Михайловский Г.Е., Зеликман Э.А., Козлов Ю.П.** Статистический анализ пространственно-временной структуры популяций массовых видов зоопланктона Баренцева моря. I. Исследование крупномасштабной пространственной структуры популяций // Биол. науки. – 1982. – № 10. – С. 61-67.
2556. **Спириков А.В., Михайловский Г.Е., Зеликман Э.А., Козлов Ю.П.** Статистический анализ пространственно-временной структуры популяций массовых видов зоопланктона Баренцева моря. II. Динамика крупномасштабной пространственной структуры популяций // Биол. науки. – 1984. – № 3. – С. 55-63. [8У99-84].
2557. Справочник по прикладной статистике: В 2 т. – М.: Финансы и статистика. – Т. 1. – 1989. – 512 с.; Т. 2. – 1990 – 526 с.
2558. Справочник по специальным функциям с формулами, графиками и таблицами. – М.: Наука, 1979. – 830 с.
2559. Справочник по теории вероятностей и математической статистике. – Киев: Наук. думка, 1978. – 582 с.
2560. Справочник по типовым программам моделирования / Под ред. А.Г. Ивахненко. – Киев: Техника, 1980. – 183 с.
2561. **Стадниченко С.В.** Оценка точности определений продукции морских моллюсков по однократным выборкам // Экология моря. – 2002. – Вып. 61. – С. 90-94.

2562. **Старобогатов Я.И.** Выступление на симпозиуме «Системный подход в экологии» // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1970. – С. 114-118.
2563. **Старостин Б.А.** Системный подход, параметры и сложность биологических объектов // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1974. – С. 120-145.
2564. Статистический словарь. – М.: Наука, 1965. – 708 с.
2565. Статистическая теория оценивания. Библиографический указатель 1940-1970. – Л.: Наука, 1976. – 188 с.
2566. **Стебаев И.В.** О ячеистой пространственно-функциональной структуре механизмов интеграции биосистем // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1975. – Вып. 3, № 15. – С. 132-134.
2567. **Стебаев И.В., Акава Н.И., Дебелов В.А., Молодцов В.В.** Перспективы опыта применения оригинальных компьютерных методов к хронологическому анализу популяционной и ценотической структуры населения травянистых биогеоценозов Южной Сибири // Изв. РАН. Сер. биол. – 1997. – № 3. – С. 329-348.
2568. **Степаненко А.А.** Подход к общебиологическому периодическому закону на примерах водной токсикологии // V Всесоюз. конф. по водной токсикологии: Тез. докл. – М.: ВНИРО, 1988. – С. 146.
2569. **Степаненко А.А.** Гипотеза о существовании экологического периодического закона. – М., 1990. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ 12.12.90, № 6198-В90.
2570. **Степаненко А.А.** Об экологическом периодическом законе // Новое мышление – в практику перестройки: Тез. докл. 2-й науч. конф. – М.: Рос. народ. академия, 1990. – С. 128-130.
2571. **Степаненко А.А.** Периодические законы в биологии, химии и физике // Биофизика. – 1991. – Т. 36, № 2. – С. 334-338.
2572. **Степаненко А.А.** Гипотеза о существовании периодических биологических зависимостей (на примере зообентоса нижнего Дона) // Гидробиол. журн. – 1991. – Т. 27, № 6. – С. 75-87.
2573. **Степанов И.Н., Сабитова Н.И.** Выявление по топокартам и аэрофотоснимкам форм естественных почвенно-геоморфологических тел. Классификация структур земной поверхности. Методические рекомендации. – Пушкино: НЦБИ АН СССР, 1983. – 56 с.
2574. **Степанцев И.Н.** Общие сведения о сложно-процентной биометрии // Тр. Тадж. с.-х. ин-та. – 1958. – Т. 1. – С. 299-318
2575. **Степин В.С.** Саморазвивающиеся системы и постнеклассическая рациональность // Вопр. философии. – 2003. – № 8. – С. 5-17.
2576. **Стил Д.** Моделирование биологических процессов // Моделирование морских систем. – Л.: Гидрометеиздат, 1978.
2577. **Стил Д.** Экологическое моделирование верхних слоев океана // Моделирование и прогноз верхних слоев океана. – Л.: Гидрометеиздат, 1979. – С. 290-299.
2578. **Страшкраба М., Гнаука А.** Пресноводные экосистемы: Математическое моделирование. – М.: Мир, 1989. – 373 с.
2579. **Стрейц В.** Метод пространства состояний в теории дискретных линейных систем управления. – М.: Наука, 1985. – 296 с.
2580. **Стрельцов А.Б.** Флуктуирующая асимметрия как показатель здоровья среды // Образование и здоровье: Тез. докл. V Всерос. науч.-практ. конф. – Калуга, 1999. – С. 156-158.
2581. **Строганов Н.С.** Химизация и вопросы водной токсикологии // Зоол. журн. – 1964 – Т. 43, вып. 12. – С. 70-81.
2582. **Строгонов А.А.** Картографо-статистическое моделирование в биоокеанологии. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2001. – 212 с.
2583. **Строгонов А.А., Ковалев А.В.** Оценка точности количественных сборов зоопланктона // Гидробиол. журн. – 1969. – Т. 5, № 2. – С. 62-73.
2584. **Строгонов А.А., Ковалев А.В.** Статистическая оценка точности результатов количественных сборов зоопланктона // Морская радиоэкология. – Киев: Наук. думка, 1970. – С. 29-42.
2585. Структурные уровни биосистем. – М.: АН СССР, 1967. – 267 с.
2586. **Сугарев З.** Некоторые аспекты исследования воспроизводства статистических совокупностей // Теоретические и методологические проблемы статистики. – М.: Статистика, 1979. – С. 78-90.
2587. **Судольский А.С.** Динамические явления в водоемах. – Л.: Гидрометеиздат, 1991. – 264 с.
2588. **Судьина Е.Г.** Вероятность в биологии. – Киев: Наук. думка, 1985. – 93 с.
2589. **Суппес П., Зинес Д.** Основы теории измерений. Психологические измерения. – М.: Мир, 1967. – С. 9-110.

2590. **Сурков Ф.А., Бронфман А.М., Черноус Е.А. и др.** Моделирование абиотических факторов экосистемы Азовского моря // Изв. СКНЦ ВШ. Естествен. наук. – 1977. – № 2. – С. 21-49.
2591. **Сулов И.П.** Общая теория статистики. – М.: Статистика, 1970. – 304 с.
2592. **Сулов И.П., Турава М.И.** Методология статистических сравнений. – М.: Статистика, 1980. – 208 с.
2593. **Суханов В.В.** Об инерционности пищевых цепей // Управление и информация. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1971. – С. 41-48.
2594. **Суханов В.В.** Связь между площадью острова и видовым разнообразием // VII Всесоюз. зоогеогр. конф.: Тез. докл. – М.: Изд-во АН СССР, 1979. – С. 169-171.
2595. **Суханов В.В.** Оценка плотности населения особей по частоте их встречаемости в пробах // IV съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 3. – Киев: Наук. думка, 1981. – С. 148-150.
2596. **Суханов В.В.** Модель пространственного распределения подвижных животных в разреженной популяции // Математическое моделирование природных систем. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 10-23.
2597. **Суханов В.В.** Модель распределения видового обилия на литорали островной гряды // Морская биогеография. Предмет, методы, принципы районирования. – М.: Наука, 1982. – С. 52-75.
2598. **Суханов В.В.** Метод выявления статистически значимых ветвей на дендрограмме сходства видовых списков // Теоретико-графовые методы в биогеографических исследованиях. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983. – С. 13-19.
2599. **Суханов В.В.** Автоколебания в процессах потребления и усвоения пищи // Исследования по математической популяционной биологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1986. – С. 123-130.
2600. **Суханов В.В.** О полимодальном распределении Курильского эпипелагического нектона по массе тела особей // Изв. ТИНРО-центра РАН. – 2001. – Т. 128, ч. 2. – С. 390-408.
2601. **Суханов В.В.** Тест на стандартность видовой структуры в таксоценозах морских организмов // Биология моря. – 2002. – Т. 28, № 4. – С. 304-307.
2602. **Суханов В.В., Жуков В.Е.** Закономерности в изменчивости видовой структуры прибрежного сообщества водорослей-макрофитов: модельный анализ // Журн. общ. биол. – 2003. – Т. 64, № 3. – С. 248-262.
2603. **Суханов В.В., Немченко В.А.** Двухпараметрические модели виды-площадь // Экосистемные исследования: историко-методологические аспекты. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1989. – С. 160-183. [8У12-90].
2604. **Суханов В.В., Петропавловский Б.С., Чавтур Н.А.** Алгоритмическое районирование древесной растительности Сихотэ-Алинского заповедника // Биол. науки. – 1992. – № 10. – С. 128-138.
2605. **Суханов В.В., Решетников Ю.С., Стерлигов А.В.** Оценивание точности прогноза при имитационном моделировании сложной экологической системы (на примере питомника молоди сиговых рыб) // Вопр. ихтиологии. – 1990. – Т. 30, вып. 2. – С. 276-285.
2606. **Суханов В.В., Шапиро А.П.** Модель влияния агрегированности пищи в пространстве на рацион животного // Математическое моделирование в популяционной экологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. – С. 67-72.
2607. **Суханов В.В., Шунтов В.П., Лапко В.В.** Метод компьютерного выделения биоценологических комплексов на примере районирования акватории Охотского моря // Материалы VII съезда ГБО РАН. – Казань, 1996. – Т. 1. – С. 160-162.
2608. **Суходольский Г.В.** Основы математической статистики для психологов. – Л.: ЛГУ, 1972. – 428 с.
2609. **Сухонос С.И.** Принципы масштабной симметрии в оценке естественных систем // Проблемы анализа биологических систем. – М.: МГУ, 1983. – С. 90-112.
2610. **Сущенко Л.М.** Интенсивность дыхания ракообразных. – Киев: Наук. думка, 1972. – 196 с.
2611. **Сущенко Л.М.** Количественные закономерности питания ракообразных. – Минск: Наука и техника, 1975. – 208 с.
2612. **Тальских В.Н., Нишанходжаева С.А.** Использование индексов «относительного разнообразия» и «относительного обилия» при санитарно-гидробиологических исследованиях водоемов // Вопросы методологии гидрохимических исследований в условиях антропогенного влияния: Материалы 27-го Всесоюз. гидрохим. совещ. – Л.: Гидрометеиздат, 1979. – С. 183-184.

2613. **Тамарин П.В.** Анализ математических методов систематики // Журн. общ. биол. – 1971. – Т. 32, № 3. – С. 277-286.
2614. **Тамарин П.В.** Анализ некоторых коэффициентов сходства // Докл. МОИП. 1973. Общ. биол. Секция антропологии, биофизики, геронтологии. – М.: МГУ, 1975. – С. 136-139.
2615. **Тамарин П.В., Шмидт В.М.** Сравнительный анализ некоторых коэффициентов сходства // Успехи биометрии. – Л.: ЛГУ, 1975. – С. 45-53.
2616. **Тамарина Н.А., Максимов В.Н., Александрова К.В., Георгиева Е.К.** Функция желательности как обобщенный критерий качества лабораторных культур насекомых // Журн. общ. биол. – 1981. – Т. 42, № 4. – С. 597-602.
2617. **Тарасенко С.Н., Кочет В.Н., Христов О.А., Мисюра А.Н.** Использование индекса изменения биологического ресурса в территориальных комплексных системах охраны природы урбанизированных территорий // Экологические основы оптимизации урбанизированной и рекреационной среды. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1992. – Ч. 1. – С. 26-29.
2618. **Тарасенко Ф.П.** Введение в курс теории информации. – Томск: ТГУ, 1963. – 240 с.
2619. **Тарасов А.Г.** Методика объективного выделения индикаторных переменных при экологическом мониторинге (на примере северокаспийского макробентоса) // Современные проблемы промысловой океанологии: Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. по промысловой океанологии. – Л.: ЛГМИ, 1990. – С. 138-139.
2620. **Тарасов А.Г.** Биотический индекс дельты реки Волги и Северного Каспия: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1993. – 23 с.
2621. **Тарасов А.Г.** Использование метода кластерного анализа при изучении влияния гидромеханизированных работ на бентос // Вестн. Астрабвтуза. – 1993. – № 1. – С. 80-83.
2622. **Тарбинский Ю.С.** Критерий устойчивости сообщества беспозвоночных биоценоза высоко-травных лугов Тянь-Шаня // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: Тез. докл. 12-го Объединен. пленума сов. и республ. комиссии по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера». – Фрунзе: Илим, 1990. – С. 130. [12У58-90].
2623. **Тарусов Б.Н., Антонов В.Ф., Бурлакова Е.В. и др.** Биофизика. – М.: Высш. шк., 1968. – 467 с.
2624. **Таунсенд К., Фохт Д.** Проектирование и программная реализация экспертных систем на персональных ЭВМ. – М.: Финансы и статистика, 1990. – 346 с.
2625. **Тахтаджян А.Л.** Дарвин и современная теория эволюции // Дарвин Ч. Происхождение видов путем естественного отбора. 2-е изд. – СПб.: Наука, 2001. – С. 517-550.
2626. **Ташкер И.Д.** О статистических критериях и их использовании при гигиеническом контроле // Гигиена и санитария. – 1991. – № 12. – С. 85-87.
2627. **Теблеева У.Ц.** Интегральные количественные показатели основных функциональных параметров природных экосистем и оценки природоресурсного состояния Центрально-Азиатского региона // Изв. Рус. геогр. о-ва. – 1999. – Т. 131, вып. 1. – С. 37-46.
2628. **Тейл Г.** Экономические прогнозы и принятие решений. – М.: Статистика, 1971. – 488 с.
2629. **Тейлор Д.** Введение в теорию ошибок. – М.: Мир, 1985. – 270 с.
2630. Теоретико-графовые методы в биогеографических исследованиях. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983. – 134 с.
2631. Теоретическая экология / Под ред. В.В. Алексеева и В.Д. Федорова. – М.: МГУ, 1987. – 200 с.
2632. Теория и методология биологических классификаций. – М.: Наука, 1983. – 169 с.
2633. Теория классификаций и анализ данных: Тез. докл. Всесоюз. конф.: В 2 ч. – Новосибирск: ВЦ СО АН СССР, 1981. – Ч. I. – 94 с.; Ч. II. – 104 с.
2634. Теория классификаций и анализ данных. Матер. Всес. совещ. / Под ред. Воронина Ю.А. – Новосибирск: ВЦ СО АН СССР, 1982. – Ч. I. – 152 с.; Ч. II. – 132 с.
2635. **Терентьев П.В.** К вопросу о реальной значимости Пирсоновских типов кривых распределения для биологических объектов // Докл. АН СССР. – 1935. – Т. 1, № 4. – С. 242-245.
2636. **Терентьев П.В.** Дальнейшее развитие метода корреляционных плеяд // Применение математических методов в биологии. Сб. 1. – Л.: ЛГУ, 1960. – С. 27-36.
2637. **Терентьев П.В.** Применение метода итераций в количественном учете животных // Применение математических методов в биологии. Сборник третий. – Л.: ЛГУ, 1964. – С. 105-110.
2638. **Терентьев П.В.** К истории биометрии // Методы современной биометрии. – М.: МГУ, 1978. – С. 5-22.
2639. **Терентьев П.В.** Биометрия. Ретроспективный указатель отечественной литературы за 1870-1970 гг. – М.: БЕН АН СССР, 1980. – 126 с.

2640. **Терентьев П.В.** Метод корреляционных плеяд // Вестн. ЛГУ. Сер. биол.– 1959. – Вып. 2, № 9. – С. 137-141.
2641. **Терентьев П.В., Ростова Н.С.** Практикум по биометрии. – Л.: ЛГУ, 1977. – 152 с.
2642. **Терехин А.Т.** Оптимизационное моделирование эволюции жизненного цикла: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 2001. – 53 с.
2643. **Терехина А.Ю.** Анализ данных методами многомерного шкалирования. – М.: Наука, 1986. – 168 с.
2644. **Терещенко В.Г., Вербицкий В.Б.** Метод фазовых портретов для анализа динамики структуры сообществ гидробионтов // Биол. внутр. вод. – 1997. – № 1. – С. 23-31.
2645. **Терещенко В.Г., Решетников Ю.С.** О значении работ по оценке погрешностей результатов в экологических исследованиях // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Третьи Люблинские чтения). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. – С. 198-208.
2646. **Терещенко В.Г., Сметанин М.М., Баканов А.И.** Методы оценки погрешностей в экологических исследованиях // Оценки погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1982. – С. 9-23.
2647. **Терещенко В.Г., Терещенко Л.И., Сметанин М.М.** Об оптимальной информационной мере оценки биологического разнообразия сообществ // Вестн. Днепропетровск. ун-та. Биол. и экол. – 1993. – Вып. 1. – С. 40-48.
2648. **Терещенко В.Г., Терещенко Л.И., Сметанин М.М.** Оценка различных индексов для выражения биологического разнообразия сообщества // Биоразнообразие. Степень таксономической изученности. – М.: Наука, 1994. – С. 86-98.
2649. **Терещенко Л.И., Терещенко В.Г.** О точности информационных характеристик видовой структуры ихтиоценоза // Вопр. ихтиологии. – 1987. – Т. 27, вып. 6. – С. 919-924.
2650. **Терещенко Л.И., Терещенко В.Г.** Метод оценки пространственной связности сообщества рыб крупного водоема // Экологическое районирование пресноводных водоемов. – Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1990. – С. 57-82.
2651. **Тикунов В.С.** Моделирование в картографии. – М.: МГУ, 1997. – 405 с.
2652. **Тикунов В.С.** *Классификации в географии: ренессанс или увядание? (Опыт формальных классификаций)*. – М.; Смоленск: Изд-во СГУ, 1997. – 367 с.
2653. **Тимонин А.К.** О некоторых оценках репрезентативности материала // Журн. общ. биол. – 1990. – Т. 51, № 4. – С. 556-561.
2654. **Тимофеев-Ресовский Н.В.** *Выступление на встрече-дискуссии «Системный подход в современной биологии» // Системные исследования. Ежегодник.* – М.: Наука, 1970. – С. 32-48, 96-113.
2655. **Тимофеев-Ресовский Н.В., Тюрюканов А.Н.** Об элементарных биохорологических подразделениях биосферы // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1966. – Т. 71, вып. 1. – С. 123-132.
2656. **Титаренко Г.В.** О качестве биологического времени // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. – 1978. – № 40. – С. 43-46.
2657. **Титлянова А.А.** Системное описание круговорота веществ. Основные понятия и количественные параметры // Экология. – 1984. – № 1. – С. 58-59.
2658. **Титлянова А.А.** Устойчивость травяных экосистем // Проблемы устойчивости биологических систем: Тез. докл. Всесоюз. шк. – Харьков, 1990. – С. 376-377.
2659. **Титов В.С., Филатов Н.Н., Леонов А.В.** Моделирование трансформации органического вещества и соединений биогенных элементов на примере озер Ладожского и Выг // Проблемы физической лимнологии. – Петрозаводск: КНЦ РАН, 1993. – С. 52-68.
2660. **Титов С.А.** Функционально-целевые основы целостности живых систем // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1992.
2661. **Титов С.А.** На пути к биологической герменевтике // Изв. РАН. Сер. биол. – 1993. – № 2. – С. 307-310.
2662. **Тиунов М.П.** Три формы системной сущности мира // Успехи соврем. биол. – 2002. – Т. 122, № 2. – С. 204-208.
2663. **Тихонов А.Н., Костомаров Д.П.** Вводные лекции по прикладной математике: Учебное пособие. – М.: Наука, 1984. – 190 с.
2664. **Тихонов В.Н., Шитиков В.К.** Анализ варибельности признаков и биологическая норма // Гигиена и санитария. – 1984. – № 7. – С. 63-64.

2665. **Тищиков Г.М.** Использование вертикальной стратификации зообентоса для биологической оценки среды обитания // *Итоги гидробиологических исследований водных экосистем Белоруссии.* – Минск: БелГУ, 1988. – С. 180-186.
2666. **Тищиков Г.М.** Использование дрефта водных макробеспозвоночных для оценки уровня загрязнения водотока // *VI съезд ВГБО: Тез. докл. Ч. 2.* – Мурманск: Полярная правда, 1991. – С. 146-147.
2667. **Тодераш И.К.** Функциональное значение хирономид в экосистемах водоемов Молдавии. – Кишинев: Штиинца, 1984. – 172 с.
2668. **Токарев Ю.Н., Лелеков С.Г., Мельников В.В., Лях А.М.** Перспективы использования компьютерных технологий в области таксономии // *Экология моря.* – 2002. – Вып. 61. – С. 95-98.
2669. **Толстова Ю.Н.** Измерение в социологии. – М.: ИНФРА-М, 1998. – 224 с.
2670. **Тонких А.П.** Диффузионная неустойчивость в математических моделях вертикально распределенных водных экосистем // *Водные ресурсы.* – 1985. – Т. 12, № 3. – С. 13-20.
2671. **Топчев А.Г.** Об использовании Q-схемы факторного анализа для целей районирования // *Изв. АН СССР. Сер. геогр.* – 1974. – № 6. – С. 118-123.
2672. **Трасс Х.Х.** О типологии доминантов растительных сообществ // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* – 1963. – Т. 48, вып. 15. – С.29-36.
2673. **Трасс Х.Х.** О значении доминантов растительных сообществ для классификации растительного покрова // *Проблемы современной ботаники. [Материалы съезда]. Т. 1.* – М.; Л.: Наука, 1965. – С. 247-250.
2674. **Трауб Дж., Васильковский Г., Вожьянковский Х.** Информация, неопределенность, сложность. – М.: Мир, 1988. – 183 с.
2675. **Тринчер К.С.** Биология и информация (элементы биологической термодинамики). – М.: Наука, 1965. – 119 с.
2676. **Тропп Э.А., Егоров В.А., Морозов Ю.Г.** Математические методы для интеллектуальных баз данных в биологии. 3. Математические модели экологических систем // *Рус. орнитол. журн. Экспресс-выпуск.* – 2002. – № 193. – С. 723-735.
2677. **Трофимов А.М.** Математические методы в физической географии. – Казань: КГУ, 1977. – 112. с.
2678. **Трофимов А.М.** Теоретический аспект проблемы управления окружающей средой (геоситуационное направление) // *Изв. АН СССР. Сер. геогр.* – 1986. – № 4. – С. 95-103.
2679. **Трофимов А.М., Запотин Я.И., Панасюк М.В., Рубцов В.А.** Количественные методы районирования и классификации. – Казань: КГУ, 1985. – 120 с.
2680. **Трофимов А.М., Котляков В.М., Селиверстов Ю.П., Пудовик Е.М.** Проблемы устойчивости в комплексных эколого-экономических исследованиях // *Изв. РАН. Сер. геогр.* – 1998. – № 3. – С. 7-13.
2681. **Трофимов А.М., Котляков В.М., Селиверстов Ю.П., Хузеев Р.Т.** Теоретический аспект геоэкологических исследований. II. Геоэкологические прогнозы на основе понятий интересов и компромиссных решений // *Изв. Рус. геогр. о-ва.* – 1994. – Т. 126, вып. 6. – С. 8-16.
2682. **Трофимов А.М., Котляков В.М., Селиверстов Ю.П. и др.** Сбалансированное развитие – устойчивое состояние геосистем // *Изв. Рус. геогр. о-ва.* – 1999. – Т. 131, вып. 3. – С. 9-16.
2683. **Трофимов А.М., Рубцов В.А.** Единая система количественных методов районирования. – Казань: КГУ, 1988. – С. 46-58.
2684. **Трофимов А.М., Рубцов В.А.** Районирование. Математика. ЭВМ. – Казань: КГУ, 1992. – 133 с.
2685. **Трофимов А.М., Хузеев Р.Г.** Континуальность, дискретность и размытые классификации в географии // *Географические проблемы транспорта.* – Казань: КГУ, 1984. – С. 9-10.
2686. **Трофимов А.М., Хузеев Р.Г.** Структуры геосистем и представление о функциональном прогнозе // *Изв. Всесоюз. геогр. о-ва.* – 1985. – Т. 117, вып. 1. – С. 51-59.
2687. **Трофимов А.М., Чистобаев А.И., Шарыгин М.Д.** Теория поля и границ в географии. Концепция географического поля // *Вестн. СПбГУ. Сер. 7. Геология, география.* – 1993. – Вып. 3. – С. 94-101.
2688. **Трофимов Б.М.** Модифицированный алгоритм двухфакторного дисперсионного комплекса по методу Н.А. Плохинского // *Докл. МОИП. 1973.Общ. биол. Секция антропологии, биофизики.* – М.: МГУ, 1975. – С. 113-116.

2689. Трофимов В.А., Куперштох В.Л., Равкин Ю.С. К проблеме выявления пространственно-типологической структуры сообществ // Тр. Биол. ин-та СО АН СССР. – 1980. – № 40. – С. 41-58.
2690. Трофимов В.А., Равкин Ю.С. Экспресс-метод оценки связи пространственной неоднородности животного населения и факторов среды // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН РАН, 1980. – С. 135-138.
2691. Трофимов В.П. Логическая структура статистических моделей. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 189 с.
2692. Трофимцев Ю.И. Системные принципы: применение в экологии. – Якутск: ЯГУ, 1994. – 90 с.
2693. Троценко Г.В. Применение ординационного метода для анализа границ между некоторыми тундровыми сообществами // Количественные методы анализа растительности. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1971. – С. 288-291.
2694. Трульв О.А. Математическая статистика в лесном хозяйстве. – Минск: Высшэйш. шк., 1966. – 233 с.
2695. Ту Дж., Гонсалес Р. Принципы распознавания образов. – М.: Мир, 1978. – 410 с.
2696. Тузинкевич А.В. Интегральные модели пространственно-временной динамики экосистем. – Владивосток: ДВО АН СССР, 1989. – 184 с.
2697. Тузинкевич А.В., Фрисман Е.Я. Моделирование динамики пространственного распределения сообщества растений // Проблемы теоретической и экспериментальной фитоценологии. – Уфа: БФАН СССР, 1987. – С. 115-128.
2698. Тузинкевич А.В., Фрисман Е.Я. Диссипативные структуры и пятнистость пространственного распределения организмов // Биофизика. – 1988. – Т. 33, № 2. – С. 333-337. [8У12-88].
2699. Тузинкевич А.В., Фрисман Е.Я. Об одной модели пространственного распределения биологического сообщества // Эмпирические методы исследования и моделирования растительных сообществ. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1988. – С. 71-89.
2700. Турпаева Е.П. Типы морских донных биоценозов и зависимость их распределения от абиотических факторов среды // Тр. ИО АН СССР. – 1954. – Т. 11. – С. 36-55.
2701. Турпаева Е.П. Пищевые взаимоотношения между доминирующими видами в морских донных биоценозах // Тр. ИО АН СССР. – 1957. – Т. 20.
2702. Турчин П.В. Есть ли общие законы в популяционной экологии? // Журн. общ. биол. – 2002. – Т. 63, № 1. – С. 3-14.
2703. Тутубалин В.Н. Теория вероятностей в естествознании. – М.: Знание, 1972. – 48 с.
2704. Тутубалин В.Н. Теория вероятностей. Краткий курс и научно-методические замечания. – М.: МГУ, 1972. – 230 с.
2705. Тутубалин В.Н. Статистическая обработка рядов наблюдений. – М.: Знание, 1973. – 64 с.
2706. Тутубалин В.Н. Границы применимости (вероятностно-статистические методы и их возможности). – М.: Знание, 1977. – 64 с.
2707. Тьюки Д. Анализ результатов наблюдений. – М.: Мир, 1981. – 693 с.
2708. Тэнсли А. Использование и злоупотребление растительными концепциями и принципами // Антология экологии / Состав. и коммент. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. – С. 123-154.
2709. Тюрин Ю.Н. Непараметрические методы статистики. – М.: Знание, 1977. – 64 с.
2710. Тюхтин В.С. О понятии биологической организации и ее теоретико-информационных оценках // Биология и современное научное познание. – М.: Наука, 1980. – С. 188-204.
2711. Углов В.А. Опыт формализации некоторых действий районирования на основе многомерного статистического анализа: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. – М., 1971. – 22 с.
2712. Удольская Н.Л. Введение в биометрию. – Алма-Ата: Наука КазССР, 1976. – 85 с.
2713. Уемов А.И. Свойства, системы и сложность // Вопр. философии. – 2003. – № 6. – С. 96-110.
2714. Уилкс С. Математическая статистика. – М.: Наука, 1967. – 632 с.
2715. Уильямсон М. Анализ биологических популяций. – М.: Мир, 1975. – 272 с.
2716. Уинстон П. Искусственный интеллект. – М.: Мир, 1980. – 520 с.
2717. Уиппл Дж. Ч., Новосельский С.А. Основы демографической и санитарной статистики. – М.: Медгиз, 1929. – 683 с.
2718. Уиттекер Р. Сообщества и экосистемы. – М.: Прогресс, 1980. – 328 с.
2719. Уланова Н.Г., Маслов А.А. Многомерный анализ горизонтальной структуры растительности вырубki // Бот. журн. – 1989. – Т. 74, № 9. – С. 1316-1323.

2720. **Умнов А.А.** Математическая модель биотического круговорота в озерной системе // Гидробиол. журн. – 1972. – Т. 8, вып. 5. – С. 5-13.
2721. **Умнов А.А.** Математическая модель биотического круговорота вещества и энергии, происходящего в загрязненной реке // Биологические процессы и самоочищение на загрязненном участке реки (на примере Верхнего Днепра). – Минск: БГУ, 1973. – С. 157-190.
2722. **Умнов А.А.** Математическая модель оз. Мястро // Продукционно-биологические исследования экосистем пресных вод. – Минск: БГУ, 1973. – С. 95-109.
2723. **Умнов А.А.** Применение статистических методов для оценки параметров эмпирических уравнений, описывающих взаимосвязь между энергетическим обменом и массой тела животного // Журн. общ. биол. – 1976. – Т. 37, № 1. – С. 71-86.
2724. **Умнов А.А.** Оценка точности расчета скорости фильтрации воды и рациона водных животных с фильтрационным типом питания // Трофические связи и их роль в продуктивности природных водоемов / Под ред. Г.Г. Винберга. – Л.: ЗИН АН СССР, 1983. – С. 90-99.
2725. **Умнов А.А.** Балансовая модель биотического круговорота веществ в экосистеме оз. Щучье // Исследование взаимосвязи кормовой базы и рыбопродуктивности – Л.: Наука, 1986. – С. 194-202.
2726. **Умнов А.А.** Балансовый метод исследования структуры биотических потоков в водных экосистемах // Экологическая энергетика животных: Тез. докл. Всесоюз. совещ.– Пушкино: НЦБИ АН СССР, 1988. – С. 184-186.
2727. **Умнов А.А.** Использование математических моделей для оценки экологического состояния водоемов // Экологическое состояние водоемов и водотоков бассейна р. Невы. – СПб.: Наука, 1996. – С. 155-186.
2728. **Умнов А.А.** Использование математической модели для исследования «стабильности» экосистем // Реакция озерных экосистем на изменение биотических и абиотических условий. – СПб.: ЗИН РАН, 1997. – С. 303-310.
2729. **Умнов А.А.** Математическое моделирование биотических потоков вещества и энергии в пресноводных экосистемах. – СПб.: Наука, 1997. – 136 с.
2730. **Уморин П.П.** О методе нумерической таксономии в применении к классификации водных объектов // Водные ресурсы. – 2002. – Т. 29, № 3. – С. 292-298.
2731. **Умывакин В.М.** Графо-аналитический подход к экологическому картированию (районированию) и его программная реализация // Методы экологического нормирования: Тез. докл. Всесоюз. конф. Ч. 2, секц. 3. – Харьков: ВНИИВО, 1990. – С. 185-186.
2732. *Унифицированные методы исследования качества вод. Ч. 3. Методы биологического анализа вод. 2-е изд. – М., 1975. – 176 с.*
2733. **Уорсинг А., Гейфнер Дж.** Методы обработки экспериментальных данных. – М.: Изд-во иностр. лит., 1949. – 364 с.
2734. **Уоссермен Ф.** Нейрокомпьютерная техника. – М.: Мир, 1992. – 184 с.
2735. **Уотермен Д.** Руководство по экспертным системам. – М.: Мир, 1980. – 384 с.
2736. **Уразаев К.К.** К методике упорядочения списка гидрохимических и гидробиологических показателей в экологических исследованиях. – Ростов-на-Дону, 1988. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 27.07.88, № 6037-В88.
2737. **Уранов А.А.** О сопряженности компонентов растительного ценоза // Учен. зап. Моск. пед. ин-та. Фак-т естествозн. – 1935. – Вып. 1. – С. 59-85.
2738. **Уранов А.А.** Количественное выражение межвидовых отношений в растительном сообществе // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1955. – Т. 60, вып. 3. – С. 31-48.
2739. **Уранов А.А.** Число видов и площадь // Тр. МОИП. – 1966. – Т. 27. – С. 183-204.
2740. **Урбах В.Ю.** О вычислении дисперсии при статистической обработке результатов малого числа наблюдений // Докл. АН СССР. – 1960. – Т. 130, № 1. – С. 214-216. [9А77-61].
2741. **Урбах В.Ю.** К вопросу о разложении отклоняющихся от нормального статистических распределений на два нормальных распределения. I. Симметричные распределения // Биофизика. – 1961. – Т. 6, № 1. – С. 3-8.
2742. **Урбах В.Ю.** К вопросу о разложении отклоняющихся от нормального статистических распределений на два нормальных распределения. II. Асимметричные распределения // Биофизика. – 1961. – Т. 6, № 3. – С. 265-271.
2743. **Урбах В.Ю.** Математическая статистика для биологов и медиков. – М.: АН СССР, 1963. – 323 с.
2744. **Урбах В.Ю.** Биометрические методы. – М.: Наука, 1964. – 415 с.

2745. **Урбах В.Ю.** Дискриминантный анализ и его применение в биологической систематике и медицинской диагностике // Применение математических методов в биологии. Вып. 3. – Л.: ЛГУ, 1964. – С. 67-87.
2746. **Урбах В.Ю.** Решение таксономических задач методом дискриминантного анализа // Математические методы в биологии. – М.: МГУ, 1972. – С. 53-58.
2747. **Урбах В.Ю.** Статистический анализ в биологических и медицинских исследованиях. – М.: Медицина, 1975. – 296 с.
2748. **Урбах В.Ю.** Использование неполной симптоматики в дискриминантной диагностике // Прикладная математика в биологии. – М.: МГУ, 1979. – С. 108-116.
2749. **Урманцев Ю.А.** О статистической сущности биологических объектов. I. Основные приемы биометрии // Физиол. растений. – 1967. – Т. 14, № 2. – С. 342-358.
2750. **Урманцев Ю.А.** Поли- и изоморфизм в живой и неживой природе // Вопр. философии. – 1968. – № 12. – С. 77-88.
2751. **Урманцев Ю.А.** Изомерия в живой природе. I. Теория // Бот. журн. – 1970. – Т. 55, № 2. – С. 153-169. [Часть II. – см. **Коден Н.Н., Урманцев Ю.А.**].
2752. **Урманцев Ю.А.** Специфика пространственных и временных отношений в живой природе // Пространство, время, движение. – М.: Наука, 1971. – С. 215-241.
2753. **Урманцев Ю.А.** Опыт аксиоматического построения общей теории систем // Системные исследования. Ежегодник 1971 г. – М.: Наука, 1972. – С. 128-152.
2754. **Урманцев Ю.А.** Что должно быть, что может быть, чего быть не может для систем // Развитие концепции структурных уровней в биологии. – М.: Наука, 1972. – С. 294-304.
2755. **Урманцев Ю.А.** Симметрия природы и природа симметрии. – М.: Мысль, 1974. – 229 с.
2756. **Урманцев Ю.А.** Начала общей теории систем // Системный анализ и научное знание. – М.: Наука, 1978. – С. 7-41.
2757. **Урманцев Ю.А.** Что может дать биологу представление объекта как системы в системе объектов того же рода? // Журн. общ. биол. – 1978. – Т. 39, № 5. – С. 699-718.
2758. **Урманцев Ю.А.** О значении основных законов преобразования объектов-систем для биологии // Биология и современное научное познание. – М.: Наука, 1980. – С. 121-143.
2759. **Урманцев Ю.А.** Общая теория систем: состояние, приложения и перспективы развития // Система. Симметрия. Гармония. – М.: Мысль, 1988. – С. 3-9, 38-130, 191-200, 293-298.
2760. **Урманцев Ю.А.** Заметки системнолога об экологических модификациях // Экологические модификации и критерии экологического нормирования. – Л.: Гидрометеиздат, 1991. – С. 61-75.
2761. **Урманцев Ю.А.** Общая теория систем и учение о биосфере // Современные проблемы изучения и сохранения биосферы. Т. 1. – СПб.: Гидрометеиздат, 1992.
2762. **Урманцев Ю.А., Трусов Ю.П.** О специфике пространственных форм и отношений в живой природе // Вопр. философии. – 1958. – № 6. – С. 42-54.
2763. **Урсул А.Д.** Нестатистические подходы к теории информации // Вопр. философии. – 1967. – № 2.
2764. **Урсул А.Д.** Природа информации. Философ. очерк. – М.: Политиздат, 1968. – 288 с.
2765. **Урсул А.Д.** Сложность, организация, информация // Философ. науки. – 1968. – № 3. – С. 53-60.
2766. **Урсул А.Д.** Методологические проблемы применения теории информации в биологии // Философские вопросы биокibernетики. – М.: Наука, 1969. – С. 114-137.
2767. **Урсул А.Д.** Проблема информации в современной науке. – М.: Наука, 1975. – 288 с.
2768. Успехи биометрии. Доклады и сообщения за 1971-1973 гг. – Л.: ЛГУ, 1975. – 65 с.
2769. Устойчивость геосистем. – М.: Наука, 1983. – 88 с.
2770. **Фадеева Н.В.** Подходы к определению количественных характеристик при анализе пространственной структуры ландшафта // Современные проблемы природного районирования. – М.: ИГ АН СССР, 1975. – С. 123-134.
2771. **Федер Е.** Фракталы. – М.: Мир, 1991. – 262 с.
2772. **Федоров А.И.** Методы математической статистики в биологии и опытно-делее. – Алма-Ата: Кайнар, 1967. – 163 с.
2773. **Федоров В.В.** Измерение экологического сходства наблюдений за сезонным развитием фитопланктона. – М., 1986. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 22.12.86, № 8734-В86.

2774. **Федоров В.В., Дмитриенко А.И., Серебров Л.И.** Исследования подводных ландшафтов северо-западной части Баренцева и материкового склона Гренландского моря // Тр. ВНИРО. – 1976. – Т. 112. – С. 114-124.
2775. **Федоров В.В., Смирнов Н.А.** Измерение экологического сходства // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1986. – № 5. – С. 762-772.
2776. **Федоров В.Д.** Доминирующие формы фитопланктона Белого моря // Докл. АН СССР. Сер. Биол. – 1969. – Т. 188, № 4. – С. 913-916.
2777. **Федоров В.Д.** Функциональное разнообразие фитопланктонного сообщества и его обобщенное выражение // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биология, почвоведение. – 1969. – № 6. – С. 119-121.
2778. **Федоров В.Д.** Особенности организации биологических систем и гипотеза вспышки вида в сообществе // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биология, почвоведение. – 1970. – № 2. – С. 71-91.
2779. **Федоров В.Д.** Проблема сложного в биологии и особенности ее решения // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биология, почвоведение. – 1972. – № 6. – С. 30-42.
2780. **Федоров В.Д.** Новый показатель неоднородности структуры сообщества // Вестн. МГУ. Сер. 6. Биология, почвоведение. – 1973. – № 2. – С. 94-96.
2781. **Федоров В.Д.** Устойчивость экологических систем и ее измерение // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1974. – № 3. – С. 402-415.
2782. **Федоров В.Д.** Концепция устойчивости экологических систем // Всесторонний анализ окружающей природной среды: Тр. сов.-амер. сипоз. – Л.: Гидрометеиздат, 1975. – С. 207-217.
2783. **Федоров В.Д.** Проблема предельно-допустимых воздействий антропогенного фактора с позиций эколога // Всесторонний анализ окружающей природной среды: Тр. сов.-амер. сипоз. – Л.: Гидрометеиздат, 1976. – С. 192-211.
2784. **Федоров В.Д.** Проблема оценки нормы и патологии состояния экосистем // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям. – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – С. 6-12.
2785. **Федоров В.Д.** Заметки о парадигме вообще и экологической парадигме в частности // Вестн. МГУ. Сер. 16. Биология. – 1977. – № 3. – С. 8-22.
2786. **Федоров В.Д.** Относительное обилие симпатрических видов и модель экспоненциально разломанного стержня (ЭРС) // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1978. – Вып. 2. – С. 17-41.
2787. **Федоров В.Д.** Оценка парциальной активности популяций в природных сообществах // Биол. науки. – 1980. – № 2. – С. 101-110.
2788. **Федоров В.Д.** К стратегии экологического прогноза // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1983. – Вып. 8. – С. 4-30.
2789. **Федоров В.Д., Гильманов Т.Г.** Экология. – М.: МГУ, 1980. – 464 с.
2790. **Федоров В.Д., Королева А.М., Левич А.П.** Количественные закономерности в соотношении численности видов зоопланктона Белого моря // Биол. науки. – 1980. – № 5. – С. 101-106.
2791. **Федоров В.Д., Левич А.П.** Анализ данных. Экспликация понятия «норма» и целостные свойства систем // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1978. – Вып. 2. – С. 3-16.
2792. **Федоров В.Д., Левич А.П.** Откуда берутся индексы разнообразия? // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1980. – Вып. 4. – С. 164-184.
2793. **Федоров В.Д., Максимов В.Н., Сахаров В.Б.** Количественный способ оценки внешних воздействий на экологические системы // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1980. – Вып. 5. – С. 12-23.
2794. **Федоров В.Д., Сахаров В.Б., Левич А.П.** Количественные подходы к проблеме оценки нормы и патологии экосистем // Человек и биосфера. – М.: МГУ, 1982. – Вып. 6. – С. 3-42.
2795. **Федоров В.Д., Соколова С.А.** Опыт оценки устойчивости водной экосистемы // Гидробиол. журн. – 1973. – Т. 9, № 2. – С. 11-14.
2796. **Федоров В.Д., Соколова С.А.** Об устойчивости планктонного сообщества и некоторых характеристик внешней среды // Океанология. – 1977. – Т. 12, вып. 6. – С. 1057-1065.
2797. **Федоров К.П., Ласкин Б.Ф.** Автоматизированная обработка гельминтологических материалов. – Новосибирск: Наука, 1980. – 96 с.
2798. **Федяков В.В., Наумов А.Д.** Автоматический метод выделения биоценозов // Бентос Белого моря: Популяции, биоценозы, фауна / Тр. ЗИН АН СССР. Т. 233. – Л.: ЗИН АН СССР, 1991. – С. 31-34.
2799. **Фейнман Р.** Характер физических законов. – М.: Мир, 1968. – 232 с.
2800. **Фелингер А.Ф.** Статистические алгоритмы в социологических исследованиях. – Новосибирск: Наука, 1985. – 208 с.

2801. **Феллер В.** Введение в теорию вероятностей и ее приложения: В 2 т., 3-е изд. – М.: Мир, 1984. – Т. 1. – 528 с.; Т. 2. – 725 с.
2802. **Фенева И.Ю., Незлин Н.П.** Модельное исследование существенности элементов экологической системы на примере Рыбинского водохранилища // *Человек и биосфера*. – М.: МГУ, 1982. – Вып. 6. – С. 177-183.
2803. **Филиппова Л.М., Инсаров Г.Э., Семевский Ф.Н. и др.** *О структуре и задачах экологического мониторинга // Проблемы экологического мониторинга и моделирование экосистем*. – Л.: Гидрометеоиздат, 1978. – Т. 1. – С. 19-32.
2804. **Филипченко Ю.А.** Изменчивость и методы ее изучения. – М.: Наука, 1978. – 238 с.
2805. **Филь Л.А., Филь С.А.** Определение оптимального объема выборки в гидробиологических, ихтиологических и рыбохозяйственных исследованиях // *Материалы Всесоюз. науч. конф. по направлению и интенсификации рыбоводства во внутренних водоемах Северного Кавказа*. – М.: Минрыбхоз, 1979. – С. 236-239.
2806. **Финни Д.** Применение статистики в опытном деле. – М.: Госстатиздат, 1957. – 175 с.
2807. **Финогенова Н.П., Алимов А.Ф.** *Оценка степени загрязнения вод по составу донных животных // Методы биологического анализа пресных вод*. – Л.: ЗИН АН СССР, 1976. – С. 95-106.
2808. **Фишер И.** Построение индексов. Учение об их разновидностях, тестах и достоверности. – М.: ЦСУ СССР, 1928.
2809. **Фишер Р.А.** Статистические методы обработки биологических данных. – М.: Изд-во иностр. лит., 1957.
2810. **Фишер Р.А.** Статистические методы для исследователей. – М.: Госстатиздат, 1958. – 268 с.
2811. **Флейс Дж.** Статистические методы для изучения таблиц долей и пропорций. – М.: Финансы и статистика, 1989. – 319 с.
2812. **Флейшман Б.С.** Элементы теории потенциальной эффективности сложных систем. – М.: Сов. радио, 1971. – 224 с.
2813. **Флейшман Б.С.** Об оптимизации модели стая-агрегированная пища // *Исследование структуры и механизмов функционирования морских экологических систем*. – Киев: Наук. думка, 1974. – С. 46-49.
2814. **Флейшман Б.С.** Стохастические модели сообществ // *Океанология. Биология океана*. Т. 2. Биологическая продуктивность океана. – М.: Наука, 1977. – С. 276-288.
2815. **Флейшман Б.С.** Системные методы в экологии // *Статистические методы анализа почв, растительности и их связи*. – Уфа: БФАН СССР, 1978. – С. 7-28.
2816. **Флейшман Б.С.** Стохастические модели биоценозов (оптимизационные модели) // *Итоги науки и техники. Сер. Общая экология, биоценология, гидробиология*. – М.: ВИНТИ, 1980. – С. 5-57.
2817. **Флейшман Б.С.** Основы системологии. – М.: Радио и связь, 1982. – 368 с.
2818. **Флейшман Б.С.** Системология, системотехника и инженерная экология // *Кибернетика и ноосфера*. – М.: Наука, 1986. – С. 97-110.
2819. **Флейшман Б.С., Брусиловский П.М., Розенберг Г.С.** О методах математического моделирования сложных систем // *Системные исследования. Ежегодник*. – М.: Наука, 1982. – С. 65-79.
2820. **Флиндрт Р.** Биология в цифрах. – М.: Мир, 1992. – 303 с.
2821. **Фогель Л., Оуэнс А., Уолш М.** Искусственный интеллект и эволюционное моделирование. – М.: Мир, 1969. – 230 с.
2822. **Фомин С.В.** О литературе по математической биологии // *Биофизика*. – 1975. – Т. 20, № 2. – С. 340-342.
2823. **Фомин Я.А., Тарловский Г.Р.** Статистическая теория распознавания образов. – М.: Радио и связь, 1986. – 264 с.
2824. **Форрестер Дж.** Антиинтуитивное поведение сложных систем // *Современные проблемы кибернетики*. – М.: Знание, 1977. – Вып. 7. – С. 9-25.
2825. **Форрестер Дж.** *Динамика развития города*. – М.: Прогресс, 1974. – 288 с.
2826. **Форрестер Дж.** *Мировая динамика*. – М.: Наука, 1978. – 167 с.
2827. **Фортунатова Е.И.** О преобразовании асимметричного распределения в нормальное // *Вопр. антропологии*. – 1966. – Вып. 23. – С. 49-65. [8A53-67].
2828. **Францевич Л.И., Михалевич О.А.** Оценка дисперсии значений разнообразия по формуле Шеннона-Уивера // *Количественные методы в экологии животных*. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 140-143.

2829. **Фрей Т.Э.-А.** *Некоторые аспекты фитоценологической значимости вида в растительном сообществе // Бот. журн. – 1966. – Т. 51, № 8. – С. 1073-1084.*
2830. **Фрей Т.Э.-А.** *Некоторые математические и фитоценологические аспекты изучения характера размещения в фитоценозе // Учен. зап. Тарт. ун-та. – 1968. – Вып. 211. – С. 59-70.*
2831. **Фрей Т.Э.-А.** *Биоценометрия – отрасль науки, нуждающаяся в определении // Количественные методы анализа растительности. – Тарту: ТГУ, 1969. – С. 95-97.*
2832. **Фрей Т. Э.-А.** *О статистическом уровне при сравнении сходства видового состава ценозов // Применение математических методов в биологии. – Л.: ЛГУ, 1969. – С. 105-116.*
2833. **Фрей Т. Э.-А.** *Обработка геоботанических описаний методом анализа скоплений с применением критерия К и фенограммы // Методы выделения растительных ассоциаций. – Л.: Наука, 1971. – С. 226-250.*
2834. **Фрей Т. Э.-А.** *Фитоценоз как кибернетическая система // Количественные методы анализа растительности. – Рига: Изд-во Латв. ун-та, 1971. – Т. 2. – С. 293-297.*
2835. **Фрей Т.Э.-А.** *Использование некоторых принципов техники факторного анализа при выделении классификационных единиц // Применение количественных методов при изучении структуры фитоценозов. – М.: Наука, 1972. – С. 11-16.*
2836. **Фрейдлин М.И., Светлосанов В.А.** *О влиянии малых случайных возмущений на устойчивость состояний экосистемы // Журн. общ. биол. – 1976. – Т. 37, № 5. – С. 715-721.*
2837. **Фридерикс К.** *Экологические основы прикладной зоологии и энтомологии. – М.; Л.: Сельхозгиз, 1932. – 672 с.*
2838. **Фрисман Е.Я.** *О механизме сохранения неравномерности в пространственном распределении особей // Математические модели в экологии. – М.: Наука, 1978. – С. 145-153.*
2839. **Фрисман Е.Я., Дмитриев А.А.** *Динамическая модель пространственного распределения особей // Математические модели популяций. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1979. – С. 75-83.*
2840. **Фролов Ю.П., Розенберг Г.С.** *Управление биологическими системами: надорганизменный уровень. – Самара: Изд-во «Самарский ун-т», 2002. – 189 с.*
2841. **Фролова Л.Л.** *Применение теории нечетких множеств к классификации качества вод // Актуальные экологические проблемы Республики Татарстан. – Казань: Новое знание, 2000. – С. 204-205.*
2842. **Фролова Л.Л., Королева Т.Э., Закиров А.Г.** *Нечеткие классификации качества вод // Тез. докл. VIII съезда ГБО РАН. Т. II. – Калининград: АтлантНИРО, 2001. – С. 208-209.*
2843. **Фу К.** *Структурные методы в распознавании образов. – М.: Мир, 1977. – 320 с.*
2844. *Фундаментальные проблемы теории точности. – СПб.: Наука, 2001. – 504 с.*
2845. **Хаазе Г.** *Изучение топических и хорических структур, их динамики и развития в ландшафтных системах // Структура, динамика и развитие ландшафтов. – М.: ИГ АН СССР, 1980. – С. 57-81.*
2846. **Хаберман Ю.Х.** *Шкалы доминирования, частоты встречаемости и величины зоопланктеров // Изучение и освоение водоемов Прибалтики и Белоруссии: Тез. докл. XIX науч. конф. – Минск: Изд-во АН БССР, 1977. – С. 153-154.*
2847. **Хаберман Ю.Х.** *Материалы для исследования темпа и степени изменчивости зоопланктона и вычисления индексов лабильности // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана. – Фрунзе: Илим, 1978. – С. 168-171.*
2848. **Хаггет П.** *Пространственный анализ в экономической географии. – М.: Прогресс, 1968. – 391 с.*
2849. **Хазов А.Р.** *Сопряженные вероятностные распределения, описывающие случайные размещения организмов в пространстве // Перспективные методы планирования и анализа экспериментов при исследовании случайных полей и процессов: Тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. – М.: МЭИ, 1991. – С. 142-143.*
2850. **Хазов А.Р.** *Имитационная модель гидробиологической съемки и ее использование в процессе анализа натуральных данных // Современные проблемы гидроэкологии: Тез. докл. науч. конф. – СПб.: ЗИН РАН, 1995. – С. 57-58.*
2851. **Хазов А.Р.** *Применение методов многомерной статистики для изучения стабильности сообществ водных организмов // Экологические проблемы севера европейской территории России: Тез. докл. Всерос. совещ. – Апатиты: КолНЦ РАН, 1996. – С. 131-133.*

2852. **Хазов А.Р.** Применение имитационной модели гидробиологической съемки для изучения стабильности сообществ водных организмов // Материалы VII съезда ГБО РАН. – Казань: Полиграф, 1996. – Т. 1. – С. 89-91.
2853. **Хазов А.Р.** Автоматизированная система обработки гидробиологических данных (АСОГД) и перспективы ее развития // 50 лет Карельскому научному центру РАН. Юбил. науч. конф. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 1996. – С. 113-114.
2854. **Хазов А.Р.** Комплексный анализ гидробиологических данных и дальнейшее использование результатов // Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тез. докл. Междунар. симпоз. – Петрозаводск, 1999. – С. 170.
2855. **Хазов А.Р.** Анализ гидробиологических данных и его программная реализация. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2000. – 153 с.
2856. **Хазов А.Р.** Особенности структуры гидробиологических баз данных и операции с ними // Тез. докл. VIII съезда ГБО РАН. Т. II. – Калининград: АтлантНИРО, 2001. – С. 209-210.
2857. **Хазов А.Р., Рябинкин А.В.** Случайность и закономерность в распределении донной фауны // Биологические ресурсы водоемов бассейна Балтийского моря: Материалы XXII науч. конф. по изучению водоемов Прибалтики. – Вильнюс: ИЗИП АН ЛитССР, 1987. – С. 209.
2858. **Хайлов К.М.** Проблема системной организованности в теоретической биологии // Журн. общ. биол. – 1963. – Т. 24, № 5. – С. 324-334.
2859. **Хайлов К.М.** Межорганизменные связи и организация водных сообществ // Вопросы гидробиологии: Тез. I съезда ВГБО. – М.: Наука, 1965. – С. 436-437.
2860. **Хайлов К.М.** Биологическая организация, эволюция и энтропия // Проблемы исследования систем и структур. – М.: Изд-во АН СССР, 1965.
2861. **Хайлов К.М.** Упорядоченность биологических систем // Успехи соврем. биол. – 1966. – Т. 61, № 2. – С. 198-211.
2862. **Хайлов К.М.** Биологическая организация и информация // Журн. общ. биол. – 1966. – Т. 27, вып. 4. – С. 436-447.
2863. **Хайлов К.М.** Некоторые условия количественного подхода к организации биологических систем // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1969. – С. 169-177.
2864. **Хайлов К.М.** Системный подход в экологии // Системные исследования. – М.: Наука, 1970. – С. 118-122.
2865. **Хайлов К.М.** Системы и систематизация в биологии // Проблемы методологии системного исследования. – М.: Мысль, 1970. – С. 127-145.
2866. **Хайлов К.М.** Экологический метаболизм в море. – Киев: Наук. думка, 1971. – 252 с.
2867. **Хайлов К.М.** Аллометрические соотношения поточных и биопродукционных параметров водоемов // Природная среда и биологические ресурсы морей и океанов: Тез. докл. Всесоюз. конф. / Под ред. О.А. Скарлато. – Л.: ВГО СССР, 1984. – С. 30.
2868. **Хайлов К.М.** Прогноз обобщенных функциональных параметров в группах озер, подверженных эвтрофированию // Экологический прогноз. – М.: МГУ, 1986. – С. 3-12.
2869. **Хайлов К.М.** Концептуальная эволюция модели морского биоценоза и обмена веществ в нем // Экология моря. – 1986. – № 24. – С. 25-33.
2870. **Хайлов К.М.** «Жизнь» и «жизнь на Земле»: две научные парадигмы // Журн. общ. биол. – 1998. – Т. 59, № 2. – С. 137-151.
2871. **Хайлов К.М.** Биогеоморфологические ряды в биосфере Земли // Успехи соврем. биол. – 2000. – Т. 120, № 5. – С. 425-432.
2872. **Хайлов К.М.** Косное вещество биосферы и распределение живой массы растений, животных и людей // Изв. РАН. Сер. геогр. – 2003. – № 5. – С. 7-15.
2873. **Хайлов К.М., Ковардаков С.А., Празукин А.В.** Обоснование выбора параметров для оценки состояния водных экосистем при их многоцелевом использовании // Водные ресурсы. – 1986. – № 6. – С. 65-74.
2874. **Хайлов К.М., Попов А.Е.** Концентрация живой массы как регулятор функционирования водных организмов // Экология моря. – 1983. – № 15. – С. 3-16.
2875. **Хайлов К.М., Празукин А.В., Минкина Н.И., Павлова Е.В.** Концентрация и функциональная активность живого вещества в сгущениях разного уровня организации // Успехи соврем. биол. – 1999. – Т. 119, № 1. – С. 3-14.

2876. **Хайлов К.М., Рыгалов В.Е., Ковардаков С.А., Празукин А.В.** Связь концентрации фитомассы и объема ближайшего функционального пространства в водных биокосных системах // Водные ресурсы. – 1995. – Т. 22, № 6. – С. 738-745.
2877. **Хакен Г.** Синергетика. – М.: Мир, 1980. – 404 с.
2878. **Хакен Г.** Синергетика. Иерархия неустойчивостей в самоорганизующихся системах и устройствах. – М.: Мир, 1985. – 423 с.
2879. **Хакен Г.** Информация и самоорганизация: макроскопический подход к сложным системам. – М.: Мир, 1991. – 240 с.
2880. **Хальд А.** Математическая статистика с техническими приложениями. – М.: Изд-во иностр. лит., 1956. – 664 с.
2881. **Хан Г., Шапиро С.** Статистические методы в инженерных задачах. – М.: Мир, 1969. – 396 с.
2882. **Ханин М.А., Дорфман Н.Л.** Экологическая биофизика питания животных // Экспериментальное и математическое моделирование искусственных и природных экосистем. – Красноярск: ИБФ СО АН СССР, 1973. – С. 122-123.
2883. **Ханин М.А., Дорфман Н.Л.** Количественные аспекты роста организмов. – М.: Наука, 1975. – 154 с.
2884. **Ханин М.А., Дорфман Н.Л.** Энергетический подход к математическому моделированию динамики биоценозов и к теории оптимальных структурно-функциональных параметров биологических систем // Вопросы кибернетики. – 1977. – № 32. – С. 123-135.
2885. **Хант Э.** Искусственный интеллект. – М.: Мир, 1978. – 558 с.
2886. **Харин Н.Г., Кирильцева А.А.** Математическая фенология и перспективы ее развития // Проблемы освоения пустынь. – 1975. – С. 17-23.
2887. **Харман Г.** Современный факторный анализ. – М.: Статистика, 1972. – 486 с.
2888. **Хастинг Н., Пикок Д.** Справочник по статистическим распределениям. – М.: Статистика, 1980. – 95 с.
2889. **Хеджпет Д.В.** Модели в экологии и путаница вокруг них. Некоторые философские соображения // Биология моря. – 1978. – № 6. – С. 3-15.
2890. **Хейс Д.** Причинный анализ в статистических исследованиях. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 255 с.
2891. **Хейфец О.А.** Анализ многолетних рядов наблюдений в заповедниках и компьютерное ведение «летописи природы» // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1999. – № 2. – С. 114-118.
2892. **Хикс Ч.** Основные принципы планирования эксперимента. – М.: Мир, 1967. – 406 с.
2893. **Хилл А.Б.** Основы медицинской статистики. – М.: Медгиз, 1958. – 306 с.
2894. **Хильми Г.Ф.** Теория информации и экология животных // Вопр. философии. – 1957. – № 4. – С. 168-172.
2895. **Химмельблау Д.** Анализ процессов статистическими методами. – М.: Мир, 1973. – 957 с.
2896. **Хованов Г.М.** Случайные процессы и применение теории случайных функций в биологии // Математические методы в биологии. – М.: ВИНТИ, 1969. – С. 135-146.
2897. **Хованов Г.М.** Об одном обобщении логарифмически нормального распределения и операции возведения в степень // Тр. МОИП. Отд. биол. – 1971.
2898. **Хованов Г.М.** О применении теории информации к методологии биологического исследования // Математические методы в биологии. – М.: МГУ, 1972. – С. 59-79.
2899. **Хованов Н.В.** Математические основы теории шкал измерения качества. – Л.: ЛГУ, 1982. – 185 с.
2900. **Хованский Г.С.** Основы номографии. – М.: Наука, 1976. – 352 с.
2901. **Хокс Х.А.** Биологический контроль качества речной воды // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям. – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – С. 176-188.
2902. **Хокс Х.А., Дженкинс Р.А., Лиминг Д.Б. и др.** Совместные советско-английские биологические исследования на р. Днепре в мае 1978 г. // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – С. 209-229.
2903. **Холлендер М., Вулф Д.А.** Непараметрические методы статистики. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 518 с.
2904. **Холодов В.И.** Опыт применения латинских планов при исследовании трофодинамики морских организмов // Количественные методы в экологии животных. – Л.: ЗИН АН СССР, 1980. – С. 145-147.

2905. **Холодов В.И., Киселева М.И.** Статистический анализ влияния различных грунтов на плотность населения организмов макро- и мейобентоса // Биология моря. – 1985. – № 2. – С. 17-25.
2906. **Хьюбер П.** Робастность в статистике. – М.: Мир, 1984. – 303 с.
2907. **Хьютсон А.** Дисперсионный анализ. – М.: Статистика, 1971. – 88 с.
2908. **Цалолыхин С.Я.** Свободноживущие нематоды как индикаторы загрязнения пресных вод // Методы биологического анализа пресных вод. – Л.: ЗИН АН СССР, 1976. – С. 118-122.
2909. **Цветков Э.И.** Методические погрешности статистических измерений. – Л.: Энергоатомиздат, 1984. – 144 с.
2910. **Цветков Э.И.** Основы теории статистических измерений. – Л.: Энергоатомиздат, 1986. – 256 с.
2911. **Цвиркун А.Д.** Структура сложных систем. – М.: Сов. радио, 1975. – 200 с.
2912. **Цейтлин Н.А.** Из опыта аналитического статистика –<http://www.matstat.gmxhome.de> 2003.
2913. **Ципилева Т.А.** Метод автоматической классификации в сжатии экологической информации // Алгоритмическое и информационное обеспечение систем экоинформации. – Томск: СО АН СССР, 1989. – С. 23-45.
2914. **Ципилева Т.А.** Система обработки экологической информации в задачах контроля качества речной воды // Алгоритмическое и информационное обеспечение систем экоинформации. – Томск: СО АН СССР, 1989. – С. 46-61.
2915. **Цобель М.Р., Цобель К.Р.** Применение логлинейного анализа при изучении сукцессий лесных сообществ Юго-Восточной Эстонии // Бот. журн. – 1988. – Т. 73, № 9. – С. 1349-1356.
2916. **Цуканов А.В., Миловидова Н.Ю.** Статистический анализ распространения брюхоногого моллюска *Tritia reticulata* (Linné) // Экология моря: Республ. межвед. сб. Вып. 1. – Киев: Наук. думка, 1980. – С. 44-47.
2917. **Цыпкин А.Г., Цыпкин Г.Г.** Математические формулы. – М.: Наука, 1985. – 127 с.
2918. **Цыпкин Я.З.** Адаптация и обучение в автоматических системах. – М.: Наука, 1968. – 399 с.
2919. **Цыпкин Я.З.** Основы информационной теории идентификации. – М.: Наука, 1984. – 520 с.
2920. **Чайковский Ю.В.** Типы случайных явлений // Некоторые аспекты исследования биологических систем / Докл. МОИП. 1981. Общая биология. – М.: МГУ, 1983. – С. 96-98.
2921. **Чайковский Ю.В.** Центральные и краевые распределения // Экспериментальные исследования структуры и функции биологических систем. – М.: Наука, 1985 – С. 91-94.
2922. **Чайковский Ю.В.** О познавательных моделях // Исследования по математической биологии. – Пушкино: НЦБИ РАН, 1996. – С. 170-185.
2923. **Чайковский Ю.В.** О природе случайности. – М.: Центр системных исследований, 2001. – 272 с.
2924. **Чарская И.Л., Тулюлюк А.В.** Компьютерные модели самоорганизации детерминированных динамических систем // Жизнь популяций в гетерогенной среде: Материалы II Всерос. популяционного семинара. Ч. 1. – Йошкар-Ола: Периодика Мари Эл, 1998. – С. 164-165.
2925. **Чеботарев А.С.** Способ наименьших квадратов с основами теории вероятностей. – М.: Геодезиздат, 1958. – 606 с.
2926. **Челинцев Н.Г.** Представление индекса сходства в форме взвешенного среднего из индексов сходства по отдельным видам // Тез. докл. VIII Всесоюз. зоогеогр. конф. – М.: Изд-во АН СССР, 1984. – С. 374-376.
2927. **Челинцев Н.Г.** Количественные показатели неравномерности и нестабильности размещения вида на территории // Экология популяций: Тез докл. Всесоюз. совещ. Ч. 2. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1988. – С. 236-237.
2928. **Челинцев Н.Г.** Математические основы выборочных учетов животных // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1992. – Т. 97, вып. 5. – С. 3-12.
2929. **Челинцев Н.Г.** Биолого-математические основы учета охотничьих животных: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Балашиха, 2001. – 58 с.
2930. **Червяков В.А.** Основы математической статистики в географии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1966. – 86 с.
2931. **Червяков В.А.** Картографо-статистические способы определения обобщенных характеристик территорий // Вопросы географии. – 1968. – Сб. 77. – С. 186-195.
2932. **Червяков В.А., Гусельников С.А.** Опыт создания и анализа карт полей разнообразия энтомокомплексов // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1988. – Т. 120, вып. 6. – С. 556-562.

2933. **Червяков В.А., Черванев И.Г., Кренке А.Н. и др.** Модели полей в географии: теория и опыт картографирования. – Новосибирск: Наука, 1989. – 145 с.
2934. **Черепанов В.В.** Несколько замечаний к работе К.Н. Несиса «Некоторые вопросы пищевой структуры морских биоценозов» // *Океанология*. – 1967. – Т. 7, вып. 3. – С. 536-538.
2935. **Черепенников В.В., Шурганова Г.В., Артельный Е.В.** Использование многомерного векторного анализа для оценки пространственного размещения зоопланктоценозов Чебоксарского водохранилища // *Экологические проблемы бассейнов крупных рек - 3: Тез. докл. Междунар. конф.* – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 303.
2936. **Черкашин А.К.** Полисистемный анализ и синтез. – Новосибирск: Наука, 1977. – 501 с.
2937. **Черкашин А.К.** Некоторые концептуальные основы количественного анализа эколого-географической информации // *Принципы и методы экоинформатики: Материалы Всесоюз. совещ. по экоинформатике и экологическим базам данных*. – М.: ИЭМЭЖ АН СССР, 1986. – С. 240-242. [12У9-86].
2938. **Черкашин А.К.** Уравнения связи биологических потенциалов // *Журн. общ. биол.* – 1998. – Т. 59, № 6. – С. 640-654.
2939. **Чернавский Д.С.** Биология и информация. – М.: Знание, 1986.
2940. **Чернов Ю.И.** О некоторых индексах, используемых при анализе структуры животного населения суши // *Зоол. журн.* – 1971. – Т. 50, вып. 7. – С. 1079-1093.
2941. **Чернов Ю.И.** Понятие «животное население» и принципы геоэкологических исследований // *Журн. общ. биол.* – 1971. – Т. 32, № 4. – С. 425-438.
2942. **Чернов Ю.И.** Основные синэкологические характеристики почвенных беспозвоночных и методы их анализа // *Методы почвенно-зоологических исследований*. – М.: Наука, 1975. – С. 160-216.
2943. **Чернов Ю.И.** Биологическое разнообразие: сущность и проблемы // *Успехи соврем. биол.* – 1991. – Т. 111, вып. 4. – С. 499-507.
2944. **Чернова Н.М., Чугунова М.Н.** Анализ пространственного распределения почвообитающих микроартропод в пределах одной растительной ассоциации // *Pedobiologia*. – 1967. – Bd. 7, № 1. – S. 67-87.
2945. **Черногаева Г.М., Бреслав Е.И.** Некоторые методы пространственного обобщения материалов гидрохимических наблюдений // *Вопросы контроля загрязнений природной среды*. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – С. 103-111.
2946. **Черных В.Л., Сысуев В.В.** Информационные технологии в лесном хозяйстве. – Йошкар-Ола: Марийск. ГТУ, 2000. – 377 с.
2947. **Черныш В.И., Напалков А.В.** Математический аппарат биологической кибернетики. – М.: Медицина, 1964. – 374 с.
2948. **Черпаков В.В.** Устойчивость лесных экосистем: концепция, подходы к моделированию // *Исследование динамики и структуры биогеоценоза Кавказского заповедника*. – Сочи: Кавказ. гос. биосферн. заповедник, 1994. – С. 128-157.
2949. **Чертопруд М.В., Азовский А.И.** Размещение макробентоса беломорской литорали в различных масштабах пространства // *Журн. общ. биол.* – 2000. – Т. 61, № 1. – С. 47-63.
2950. **Чертопруд Е.С., Азовский А.И.** Микромасштабное распределение Harpacticoida литорали Белого моря и его временная динамика // *Водные экосистемы и организмы – 3: Материалы науч. конф.* – М.: МГУ, 2001. – Т. 5. – С. 109.
2951. **Чертопруд Е.С., Азовский А.И., Сабурова М.А.** Кратковременная изменчивость пространственной неоднородности мейо- и микробентоса литорали Белого моря // *Водные экосистемы и организмы – 3: Материалы науч. конф.* – М.: МГУ, 2001. – Т. 5. – С. 112.
2952. **Чесноков С.В.** Детерминационный анализ социально-экономических данных. – М.: Наука, 1982. – 168 с.
2953. **Четвериков С.С.** О некоторых моментах эволюционного процесса с точки зрения современной генетики // *Журн. эксперимент. биол. Сер. А*. – 1926. – № 2. – С. 3-54.
2954. **Четыркин Е.М., Калихман И.Л.** Вероятность и статистика. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 319 с.
2955. **Чини Р.Ф.** Статистические методы в геологии. – М.: Мир, 1986. – 187 с.
2956. **Чиркова З.Н., Баканов А.И., Сметанина Т.Л.** Агрегации ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) // *Планктон прибрежных вод Восточного Мурмана*. – Апатиты: ММБИ КолФАН СССР, 1982. – С. 64-69.

2957. **Чиркова З.Н., Гагарин В.Г., Сеитов В.П.** О достоверности величины средней численности мейобентоса, отобранного микробентометром системы «С-1» // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. – 1978. – № 37. – С. 76-78.
2958. **Чиркова З.Н., Смуров А.В.** Изучение пространственного распределения бентических Cladocera (Crustacea) с применением статистических методов // Изучение поведения водных беспозвоночных в естественных условиях. – Борок: ИБВВ АН СССР, 1978. – С. 48-49.
2959. **Численко Л.Л.** Номограмма для приближенного расчета обмена у водных пойкилотермных организмов по их весу // Зоол. журн. – 1967. – Т. 46, вып. 8. – С. 1141-1145.
2960. **Численко Л.Л.** О необходимости статистических характеристик таксонов для моделирования фаунистических систем // Журн. общ. биол. – 1969. – Т. 30, вып. 4. – С. 399-409.
2961. **Численко Л.Л.** Новый метод оценки внутри- и межбиоценотических отличий // Биология шельфа: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. – С. 181-182.
2962. Число и мысль. Вып. 1-8. – М.: Знание, 1979-1985.
2963. **Чораян О.Г.** Информационные процессы в биологических системах. – Ростов-на-Дону: РГУ, 1981. – 150 с.
2964. **Чтецов В.П.** Методы многомерного анализа в биологии // Итоги науки и техники. Сер. Математические методы в биологии. – М.: ВИНТИ, 1969. – С. 38-66. [4А88-70].
2965. **Чупахин И.Я.** Методы классификации объектов исследования // Формальная логика. – Л.: ЛГУ, 1977.
2966. **Чупров А.А.** Основные проблемы теории корреляции. – М., 1960. – 176 с.
2967. **Чупрынин В.И.** Нелинейности в геосистемах // Изв. РАН. Сер. геогр. – 2003. – № 6. – С. 7-14.
2968. **Чусова Е.А.** Микрораспределение разных стадий *Mesochra lilljeborgi* в верхнем горизонте песчаной литорали Кислой губы Кандалакшского залива Белого моря // I съезд сов. океанологов: Тез. докл. – М.: Наука, 1977. – Вып. 2. – С. 33-34.
2969. **Чусова Е.А.** Микрораспределение разных стадий *Mesochra lilljeborgi* Voeck и *Stenhelia palustris* Brady (Harpacticoida) в верхнем горизонте песчаной литорали Кислой губы Кандалакшского залива Белого моря // Тр. Беломор. биол. ст. МГУ. – 1980. – Т. 5. – С. 93-102.
2970. **Шадрина В.И.** Экспериментальное сопоставление индексов сходства, используемых в экологии и зоогеографии // Фауна, таксономия, экология млекопитающих и птиц. – Новосибирск: БИ СО АН СССР, 1987. – С. 128-141.
2971. **Шайтура С.В.** Геоинформационные системы и методы их создания. – Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 1998. – 252 с.
2972. **Шакин В.В.** Выбор критериев классификации в методе собственных подпространств // Математическая обработка медико-биологической информации. – М.: Наука, 1976. – С. 103-115.
2973. **Шакин В.В.** Биосистемы в экстремальных условиях // Журн. общ. биол. – 1991. – Т. 52, № 6. – С. 784-792.
2974. **Шапиро А.П., Луппов С.П.** Рекуррентные уравнения в теории популяционной биологии. – М.: Наука, 1983. – 133 с.
2975. **Шапиро А.П., Суханов В.В.** Влияние агрегированности пищи на рацион хищников (модель) // Экология. – 1989. – № 1. – С. 77-79.
2976. **Шапиро И.Д., Васильев С.В., Переверзев Д.С. и др.** Анализ сложных биологических систем методами современной статистики на примере изучения устойчивости кукурузы к стеблевому мотыльку // Журн. общ. биол. – 1980. – Т. 41, № 1. – С. 105-117.
2977. **Шарапов И.П.** Применение математической статистики в геологии (Статистический анализ геологических данных). – М.: Недра, 1965. – 260 с.
2978. **Шаров А.А.** Понятие информации в теории категорий // Семиотика и информатика. Вып. 8. – М.: ВИНТИ, 1977.
2979. **Шаталкин А.И.** Сходство и связанные с ним понятия в таксономии // Тр. Зоол. музея МГУ. – 1981. – Т. 19. – С. 117-146.
2980. **Шаталкин А.И.** Сходство и классификация // Журн. общ. биол. – 1990. – Т. 51, № 5. – С. 610-618.
2981. **Шатихин Л.Г.** Структурные матрицы и их применение для исследования систем. – М.: Машиностроение, 1974. – 248 с.
2982. **Шахматова Р.А., Гелашвили Д.Б., Безруков М.Е., Кравченко А.А.** Анализ структуры сообществ макрозообентоса городских озер с различным уровнем химического загрязнения // Биол. внутр. вод. – 2000. – № 1. – С. 92-101.

2983. **Шварц Г.** Выборочный метод. – М.: Статистика, 1978. – 213 с.
2984. **Шварц Е.А., Шефтель Б.И.** Экологическая ординация в геозоологических исследованиях // Экологическая ординация и сообщества. Сб. МОИП. – М.: Наука, 1990. – С. 3-15.
2985. **Шварц С.С., Пястолова О.А., Добринская Л.А., Рункова Г.Г.** Эффект группы в популяциях водных животных и химическая экология. – М.: Наука, 1976. – 152 с.
2986. **Шевцова Л.В.** Биоиндикация качества воды по зоообрастаниям // Гидробиол. журн. – 1988. – Т. 24, № 4. – С. 42-48.
2987. **Шеляг-Сосонко Ю.Р., Емельянов И.Г.** Экологические аспекты концепции биоразнообразия // Экология та ноосферологія. – 1997. – Т. 3, № 1-2. – С. 131-140.
2988. **Шемакин Ю.И.** Введение в информатику. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 190 с.
2989. **Шенников А.П.** Введение в геоботанику. – Л.: ЛГУ, 1964. – 447 с.
2990. **Шеннон К.** Математическая теория связи // Работы по теории информации и кибернетике. – М.: Изд-во иностр. лит., 1963. – С. 243-332.
2991. **Шеннон К.** Работы по теории информации и кибернетике. – М.: Изд-во иностр. лит., 1963. – 829 с.
2992. **Шеннон Р.** Имитационное моделирование систем – искусство и наука. – М.: Мир, 1978. – 418 с.
2993. **Шерман К.Е.** Выделение группировок сходных по зообентосу озер путем применения статистических методик // Структура и функции водных биоценозов, их рациональное использование и охрана на Урале. – Свердловск: УрНЦ АН СССР, 1979. – С. 98.
2994. **Шефтель В.О., Сова Р.Е.** Критерий надежности как функция биологической значимости и вариабельности признака // Применение математических методов для оценки и прогнозирования реальной опасности накопления пестицидов во внешней среде и организме: Материалы II Всесоюз. симпоз. – Киев, 1976. – С. 37-39.
2995. **Шеффе Г.** Дисперсионный анализ. – М.: Наука, 1980. – 512 с.
2996. **Шилейко А.В., Кочнев В.Ф., Химушкин Ф.Ф.** Введение в информационную теорию систем. – М.: Радио и связь, 1985. – 280 с.
2997. **Шилькрот Г.С.** Механизмы устойчивости и изменчивости озерных геосистем // Факторы и механизмы устойчивости геосистем. – М.: ИГ АН СССР, 1989. – С. 144-156.
2998. **Ширяев А.Н.** Статистический последовательный анализ. – М.: Наука, 1976. – 272 с.
2999. **Шитиков В.К., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.** Математические аспекты оценки патологии экосистем на примере зообентоса малых рек Самарской области // Малые реки. Современное экологическое состояние, актуальные проблемы: Тез. докл. Междунар. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. – С. 230.
3000. **Шитиков В.К., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.** Нейросетевые методы оценки качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям // Изв. СамНЦ РАН. – 2002. – Т. 4, № 2. – С. 280-289.
3001. **Шитиков В.К., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.** Метод оценки качества поверхностных вод на основе индикаторных валентностей организмов макрозообентоса // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы II Междунар. конф. – Минск; Нарочь: АН РБ, 2003. – С. 537-540.
3002. **Шитиков В.К., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.** Развитие концепции сапробности для оценки качества поверхностных вод по индикаторным видам макробентоса // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. междунар. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 324.
3003. **Шитиков В.К., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.** Оценка экологического состояния пресноводных водоемов по зообентосу методом построения обобщенного портрета // Биол. внутр. вод. – 2004. – № 1. – С. 67-74.
3004. **Шитиков В. К., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.** Оценка качества поверхностных вод по индикаторным видам макрозообентоса // Водные ресурсы. – 2004. – Т. 31, № 3. – С. 354-364.
3005. **Шитиков В.К., Розенберг Г.С., Зинченко Т.Д.** Количественная гидроэкология. Методы системной идентификации. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – 463 с.
3006. **Шитиков В.К., Розенберг Г.С., Зинченко Т.Д.** Количественная гидроэкология: методы, принципы, решения: В 2 кн. – М.: Наука, 2005. – Кн. 1. – 281 с.; Кн. 2. – 337 с.
3007. **Шихова Н.М.** О спектральном анализе колебаний уловов леща Рыбинского водохранилища // Современные проблемы биологии и химии. – Ярославль: ЯГУ, 1998. – С. 21-26.

3008. **Шишкин Б.А., Шаповалова И.М.** Оценка достоверности количественных материалов по зообентосу малых озер // Зоологические проблемы Сибири. – Новосибирск: Наука, 1972. – С. 208-209.
3009. **Шмаков В.М., Шулипенко Т.Ф.** Определение величины проективного покрытия в зарослях воздушно-водной растительности // Гидробиол. журн. – 1981. – Т. 17, № 2. – С. 103-105.
3010. **Шмальгаузен И.И.** *Определение основных понятий и методика исследования роста // Рост животных.* – М.; Л.: Биомедгиз, 1935. – С. 6-8.
3011. **Шмальгаузен И.И.** Интеграция биологических систем и их саморегуляция // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1961. – Т. 66, вып. 2. – С. 104-134.
3012. **Шмальгаузен И.И.** Кибернетические вопросы биологии. – Новосибирск.: Наука, 1968. – 224 с.
3013. **Шметгерер Л.** Введение в математическую статистику. – М.: Наука, 1976. – 520 с.
3014. **Шмидт В.М.** Биометрический метод в ботанической систематике // Бот. журн. – 1964. – Т. 49, № 1. – С. 315-324.
3015. **Шмидт В.М.** Количественные показатели в сравнительной флористике // Бот. журн. – 1974. – Т. 59, № 7. – С. 929-940.
3016. **Шмидт В.М.** О двух важных направлениях развития отечественной биометрии // Журн. общ. биол. – 1979. – Т. 40, № 2. – С. 219-228.
3017. **Шмидт В.М.** О корреляциях. I. Сущность, онтогенетический и филогенетический аспекты явления биологических корреляций // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1979. – Вып. 1, № 3. – С. 77-85.
3018. **Шмидт В.М.** Статистические методы в сравнительной флористике. – Л.: ЛГУ, 1980. – 176 с.
3019. **Шмидт В.М.** О корреляциях. II. Вопросы классификации биологических корреляций // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1981. – Вып. 3, № 15. – С. 62-68.
3020. **Шмидт В.М.** О коэффициентах корреляции, используемых для сравнения систематической структуры флор // Вестн. ЛГУ. Сер. биол. – 1981. – Вып. 1, № 3. – С. 57-66.
3021. **Шмидт В.М.** Развитие представлений о корреляциях и корреляционной структуре биологических объектов // Исследование биологических систем математическими методами. – Л.: ЛГУ, 1985. – С. 5-18.
3022. **Шмидт В.М.** О некоторых приемах сравнения систематической структуры флор // Теоретические и методологические проблемы сравнительной флористики. – Л.: Наука, 1987. – С. 163-167.
3023. **Шмидт В.М., Малышев А.Л.** Информационные индексы сложности систематической структуры флор // Журн. общ. биол. – 1983. – Т. 44, № 1. – С. 100-107.
3024. **Шорников Б.С.** Некоторые логические принципы в структурно-функциональном феноменологическом анализе медико-биологических явлений // Математические методы в биологии. – М.: МГУ, 1972. – С. 101-107.
3025. **Шорников Б.С.** Системно-классификационная диагностическая задача в практике медико-биологического исследования // Прикладная математика в биологии. – М.: МГУ, 1979. – С. 117-141.
3026. **Шорников Б.С.** Классификация и диагностика в биологическом эксперименте. – М.: Наука, 1979. – 141 с.
3027. **Шорников Б.С.** Классификационно-диагностические биометрические задачи // Докл. МОИП. 1979. Общ. биол. – М.: МГУ, 1981. – С. 198-201.
3028. **Шорников Б.С., Ларина Т.В.** Классификационно-дискриминантный анализ видового разнообразия диатомей во флористическом описании пойменной части Оки // Прикладная математика в биологии. – М.: МГУ, 1979. – С. 142-151.
3029. **Шорыгин А.А.** Количественный способ изучения пищевой конкуренции у рыб // Зоол. журн. – 1946. – Т. 25, вып. 1. – С. 45-60.
3030. **Шорыгин А.А.** *Питание и пищевые взаимоотношения рыб Каспийского моря (осетровых, карповых, бычковых, окуневых и хищных сельдей).* – М.: Пищепромиздат, 1952. – 268 с.
3031. **Шорыгин А.А.** О биоценозах // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1955. – Т. 60, вып. 6. – С. 87-98.
3032. **Шошин П.Б.** Метод экспертных оценок. – М.: МГУ, 1987. – 56 с.
3033. **Шпаков А.А.** Методологические подходы к решению информационных экологических проблем // Живые системы под внешним воздействием. – СПб.: Гидрометеиздат, 1992. – Т. 2. – С. 420-427.

3034. **Шпет Г.И.** О зависимости между размерами, занимаемым пространством и биопродуктивностью некоторых водных организмов // Журн. общ. биол. – 1962. – Т. 23, № 4. – С. 283-288.
3035. **Шпет Г.И., Ротовская В.С.** О достоверности гидробиологических проб в оценке кормовой базы рыб // Вопр. ихтиологии. – 1962. – Т. 2, № 4. – С. 745-747.
3036. **Шпынов А.В.** Сравнительный анализ некоторых биологических параметров и методов их обработки применительно к системе биомониторинга: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Калуга, 1998. – 30 с.
3037. **Шредер М.** Фракталы, хаос, степенные законы. – Ижевск: Науч. изд. центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2001. – 528 с.
3038. **Шрейдер Ю.А.** Сложные системы и космологические принципы // Системные исследования. Ежегодник 1975 г. – М.: Наука, 1976. – С. 149-171.
3039. **Шрейдер Ю.А.** Теория множеств и теория систем // Системные исследования. Ежегодник 1978 г. – М.: Наука, 1978. – С. 70-85.
3040. **Шрейдер Ю.А.** Эвристики или 44 способа познать мир // Химия и жизнь. – 1979. – № 1. – С. 2-7.
3041. **Шрейдер Ю.А.** Особенности описания сложных систем // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1983. – С. 107-124.
3042. **Шрейдер Ю.А.** Систематика, типология, классификация // Теория и методология биологических классификаций. – М.: Наука, 1983. – С. 90-100.
3043. **Шрейдер Ю.А., Шаров А.А.** Системы и модели. – М.: Радио и связь, 1982. – 152 с.
3044. **Штеренберг М.И.** Синэргетика и биология // Вопр. философии. – 1999. – № 2. – С. 95-108.
3045. **Шубернецкий И.В.** Оценка репрезентативности выборочных данных при изучении сезонной динамики бактериопланктона в разнотипных водоемах Молдовы // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1990. – № 5. – С. 72-74. [ЗУ256-91].
3046. **Шуберт Р.** Основные принципы методов биоиндикации // Изучение загрязнения окружающей природной среды и его влияния на биосферу: Материалы III заседания Междунар. раб. группы по проекту № 14 МАБ ЮНЕСКО. – Л.: Гидрометеоиздат, 1986. – С. 112-122.
3047. **Шуйский В.Ф.** Изменения трофической структуры макрозообентоса литорали малых озер под влиянием минеральных удобрений, вносимых в различном режиме // Состояние и перспективы развития методологических основ химического и биологического мониторинга поверхностных вод суши: Тез. докл. XXIX Всесоюз. гидрохим. совещ. – Ростов-на-Дону: Гидрохим. ин-т, 1987. – С. 120-121.
3048. **Шуйский В.Ф.** О возможностях уточнения расчета «реальной» продукции макрозообентоса // Современные проблемы гидроэкологии: Тез. междунар. конф. – СПб.: ЗИН РАН, 1995. – С. 62-63.
3049. **Шуйский В.Ф.** Количественная оценка многофакторного антропогенного воздействия на пресноводный макрозообентос // Материалы VII съезда ГБО РАН. – Казань: Полиграф, 1996. – Т. 1. – С. 91-93.
3050. **Шуйский В.Ф., Евдокимов И.И.** Количественная оценка многофакторного антропогенного воздействия на макрозообентоценозы // Современные проблемы гидроэкологии: Тез. междунар. конф. – СПб.: ЗИН РАН, 1995. – С. 63.
3051. **Шуйский В.Ф., Евдокимов И.И.** Количественная оценка многофакторного лимитирования сообществ макрозообентоса // Экология, эволюция и систематика хирономид. – Тольятти; Борок: ИЭВБ РАН, 1996. – С. 140-146.
3052. **Шуйский В.Ф., Евдокимов И.И., Михнин А.Е.** Лимитирование зообентоса экологическими факторами: количественная оценка. 2. Многофакторное лимитирование // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. – Петрозаводск: ПГУ, 1995. – С. 176-178.
3053. **Шуйский В.Ф., Евдокимов И.И., Михнин А.Е., Белов М.М.** Количественная оценка многофакторного воздействия на сообщества макрозообентоса // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. – 1995. – Вып. 314. – С. 87-100.
3054. **Шуйский В.Ф., Занцинская Т.П.** Оценка достоверности изменения видового состава сообщества при антропогенном воздействии // Роль девственной наземной биоты в современных условиях глобальных изменений окружающей среды: Биотическая регуляция окружающей среды. Докл. междунар. семинара / Под ред. В.Д. Горшкова и др. – Гатчина: ПИЯФ, 1998. – С. 269-271.

3055. **Шуйский В.Ф., Занцинская Т.П., Петров Д.С.** и др. Количественная оценка и нормирование сложных антропогенных воздействий на макрозообентос // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. – 2000. – Вып. 326. – С. 137-144.
3056. **Шуйский В.Ф., Максимова Т.В., Петров Д.С.** Изоболический метод оценки и нормирования многофакторных антропогенных воздействий на пресноводные экосистемы по состоянию макрозообентоса. – СПб.: МАНЭБ, 2004. – 304 с.
3057. **Шуйский В.Ф., Михнин А.Е., Белов М.М., Домпальм Е.И.** Количественная оценка устойчивости макробентоценоза к многофакторному антропогенному воздействию // Критерии экологической безопасности: Материалы науч.-практ. конф. – СПб.: РАН, 1994. – С. 72-73.
3058. **Шуйский В.Ф., Михнин А.Е., Евдокимов И.И., Домпальм Е.И.** Лимитирование зообентоса экологическими факторами: количественная оценка. 1. Однофакторное лимитирование // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. – Петрозаводск: ПГУ, 1995. – С. 174-176.
3059. **Шуйский В.Ф., Шувалов Ю.В., Перевозников М.А.** Сравнительная оценка аддитивной, мультипликативной и изоболической моделей многофакторных воздействий на биосистемы // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ – 2000. – Вып. 326. – С. 118-130.
3060. **Шурганова Г.В., Иудин Д.И., Гелашвили Д.Б., Якимов В.Н.** Мультифрактальный анализ видового разнообразия зоопланктоценозов Чебоксарского волохранилища // Актуальные проблемы водохранилищ: Тез. докл. Всерос. конф. – Ярославль: ИБВВ РАН, 2002. – С. 330-331.
3061. **Шустер Х.** Детерминированный хаос. Введение. – М.: Мир, 1988. – 240 с.
3062. **Шусторович А.М.** Векторный и статистический анализ при разработке общей оценки по комплексу природных признаков // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1976. – № 1. – С. 123-131.
3063. **Щедровицкий Г.П.** Процессы и структуры в мышлении. (Курс лекций). Серия «Из архива Г.П. Щедровицкого», Т. 6. – М.: Путь, 2003. – 320 с.
3064. **Щербак С.Д.** Биотические индексы – чувствительность метода в связи с размерами водоема // Малые реки: Современное экологическое состояние, актуальные проблемы. Тез. докл. Междунар. науч. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. – С. 234.
3065. **Щетинин В.Г.** Многослойная самоорганизация нейронных сетей оптимальной сложности // Автоматика и вычислительная техника. – 1998. – № 4. – С. 30-37.
3066. **Щиголев Б.М.** Математическая обработка наблюдений. – М.: Наука, 1969. – 344 с.
3067. **Эдельгауз Г.Е.** Достоверность статистических показателей. – М.: Статистика, 1977. – 278 с.
3068. **Эйнштейн А.** Принципы научного исследования // Физика и реальность. – М.: Наука, 1965. – С. 8-10.
3069. *Экологическая ситуация в Самарской области / Под ред. Г.С. Розенберга и В.Г. Беспалого.* – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. – 326 с.
3070. Экологические проблемы Верхней Волги. – Ярославль: ЯГТУ, 2001. – 427 с.
3071. Экологические системы (Адаптивная оценка и управление). – М.: Мир, 1981. – 398 с.
3072. Экологические факторы пространственного распределения и перемещения гидробионтов. – СПб.: Гидрометеиздат, 1993. – 336 с.
3073. *Экологический мониторинг. Методы биологического и физико-химического мониторинга. Часть V / Под ред. Д.Б. Гелашвили.* – Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2003. – 399 с.
3074. *Экологическое состояние окружающей среды бассейна реки Волги (1995-2001 гг.).* – Н. Новгород: Мин. природ. ресурсов РФ, 2002. – 240 с.
3075. *Экологическое состояние бассейна реки Чапаевка в условиях антропогенного воздействия (Биологическая индикация). Экологическая безопасность и устойчивое развитие Самарской области. Вып. 3. 2-е изд. / Отв. ред. Т.Д. Зинченко и Г.С. Розенберг.* – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1997. – 342 с.
3076. **Эллиотт Р.** Стохастический анализ и его приложения. – М.: Мир, 1986. – 351 с.
3077. **Элти Д., Кумбс М.** Экспертные системы: концепции и примеры. – М.: Финансы и статистика, 1987. – 191 с.
3078. **Эльясберг П.Е.** Измерительная информация: сколько ее нужно? Как ее обрабатывать? – М.: Наука, 1983. – 207 с.
3079. **Эпштейн В.М.** Количественная оценка степени совершенства организации // Вестн. зоол. – 1984. – № 2. – С. 3-7.

3080. **Эпштейн В.М., Фролов О.Н.** Алгоритмизация процесса традиционного классифицирования // Математическое моделирование популяционных экологических процессов. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. – С. 177-181.
3081. **Эренберг А.** Анализ и интерпретация статистических данных. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 406 с.
3082. **Эфрон Б.** Нетрадиционные методы многомерного статистического анализа. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 263 с.
3083. **Эшби У.Р.** Введение в кибернетику. – М.: Изд-во иностр. лит., 1959. – 432 с.
3084. **Эшби У.Р.** Системы и информация // Вопр. философии. – 1964. – № 3. – С. 78-85.
3085. **Эшби У.Р.** *Несколько замечаний // Общая теория систем.* – М.: Мир, 1966. – С. 171-178.
3086. **Эшби У.Р.** Общая теория систем как новая научная дисциплина // Исследования по общей теории систем. – М.: Прогресс, 1969. – С. 125-164.
3087. **Юдин Д.Б., Юдин А.Д.** Число и мысль. Вып. 8. (Математики измеряют сложность). – М.: Знание, 1985. – 192 с.
3088. **Юзбашев М.М., Манелля А.И.** Статистический анализ тенденций и колеблемости. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 200 с.
3089. **Юл Д.Э., Кэндэл М.Д.** Теория статистики. – М.: Госстатиздат, 1960. – 779 с.
3090. **Юрочко Е.С.** О количественной оценке сравнительного избирания рыбами кормовых организмов // Вопр. ихтиологии. – 1976. – Т. 16, вып. 5. – С. 899-907.
3091. **Юрцев Б.А.** О количественной оценке "веса" видов при флористическом анализе // Бот. журн. – 1983. – Т. 68, № 9. – С. 1145-1152.
3092. **Юрцев Б.А.** *Эколого-географическая структура биологического разнообразия и стратегия его учета и охраны // Биологическое разнообразие: подходы к изучению и сохранению.* – СПб.: ЗИН РАН, 1992. – С. 7-21.
3093. **Юрцев Б.А., Семкин Б.И.** Изучение конкретных и парциальных флор с помощью математических методов // Бот. журн. – 1980. – Т. 65, № 12. – С. 1706-1718.
3094. **Ююкин Н.А.** Способы установления тесноты связей между явлениями и статистическая оценка некоторых мер связи // Исследования некоторых компонентов планетарной системы ледники – океан – атмосфера. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1977. – С. 96-110.
3095. **Ююкин Н.А.** Детерминированная модель взаимосвязи явлений // Математические методы в экологии и географии. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1978. – С. 31-36.
3096. **Ююкин Н.А., Семкин Б.И.** Методологические аспекты исследования зависимости явлений при изучении сложных систем // Системные исследования в геологии. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1979. – С. 89-97.
3097. **Ююкин Н.А., Семкин Б.И.** Детерминированные и вероятностные аспекты метода разнообразий в исследовании зависимости явлений // Иерархические классификационные построения в географической экологии и систематике. – Владивосток: Тихоокеан. ин-т геогр., 1979. – С. 121-130.
3098. **Яблонский А.И.** Методологические вопросы анализа сложных систем // Системные исследования. Ежегодник. – М.: Наука, 1984. – С. 52-65.
3099. **Яглом А.М., Яглом И.М.** Вероятность и информация. – М.: Наука, 1973. – 512 с.
3100. **Яковлев В.А.** *Методы оценки качества вод по зообентосу озера Имандра // Мониторинг природной среды Кольского Севера.* – Апатиты: КолНЦ АН СССР, 1984. – С. 39-50.
3101. **Яковлев В.А.** *Оценка качества поверхностных вод Кольского Севера по гидробиологическим показателям и данным биотестирования (научно-практические рекомендации).* – Апатиты: КолНЦ АН СССР, 1988. – 27 с.
3102. **Яковлев В.А.** *Оценка степени закисления поверхностных вод северо-восточной части Фенноскандии по зообентосу // Водные ресурсы.* – 1998. – Т. 25, № 2. – С. 244-251.
3103. **Ялынская Н.С., Иванец О.Р., Олексив И.Т.** Изучение структуры сообщества зоопланктона с помощью мер включения // Гидробиол. журн. – 1984. – Т. 20, № 4. – С. 13-19.
3104. **Янко Я.** Математико-статистические таблицы. – М.: Госстатиздат, 1961. – 243 с.
3105. **Яноши Л.** Теория и практика обработки результатов измерений. 2-е изд. – М.: Мир, 1968. – 464 с.
3106. **Ярошевский А.А.** Применение математики в геохимии: некоторые типы задач и методы решения // Сорос. образоват. журн. – 1996. – № 7. – С. 67-73.
3107. **Ярошенко П.Д.** К методике определения степени дискретности и континуума растительного покрова // Количественные методы анализа растительности. – Тарту: ТГУ, 1969. – С. 23-25.

3108. **Ястребов А.Б.** Методы изучения мозаичности растительного покрова с применением ЭВМ. – Л.: ЛГУ, 1991. – 200 с.
3109. **Ястремский Б.С.** О формуле связи между средней арифметической и средней геометрической // Проблемы учета и статистики. – 1932. – Т. 1, вып. 1. – С. 114-118.
3110. **Ястремский Б.С.** Избранные труды. – М.: Статистика, 1964. – 391 с.
3111. **Яхонтов В.В.** Экология насекомых. 2-е изд. – М.: Высш. шк., 1969. – 488 с.
3112. **Яцало Б.И.** Сложные динамические режимы в моделях экологических систем // Динамика биологических популяций. – Горький: ГГУ, 1985. – Вып. 8. – С. 9-15.
3113. **Яцало Б.И.** О прогнозировании динамики экологических систем // Автоматика. – 1987. – № 1. – С. 69-72.
3114. **Abbott I.** The meaning of z in species/area regressions and the study of species turnover in island biogeography // *Oikos*. – 1983. – V. 41, № 3. – P. 385-390.
3115. **Abrahamsen G.** Sampling design in studies of population densities in Enchytraeidae (Oligochaeta) // *Oikos*. – 1969. – V. 20, № 1. – P. 54-66. [11Д75-69].
3116. **Abrahamsen G., Strand L.** Statistical analysis of population density data of soil animals, with particular reference to Enchytraeidae (Oligochaeta) // *Oikos*. – 1970. – V. 21, № 2. – P. 276-284.
3117. **Abrams P.A., Allison T.D.** Complexity, stability, and functional response // *Amer. Natur.* – 1982. – V. 119, № 2. – P. 240-249.
3118. **Aczél J.** On composed Poisson distributions. III // *Acta Math. Acad. Sci. Hung.* – 1952. – V. 3. – P. 219-223.
3119. **Adam J., Scharf J.-H., Enke H.** Methoden der statistischen Analyse in Medizin und Biologie. – Berlin: Volk und Gesundheit, 1977. – 279 S.
3120. **Adams J.** The definition and interpretation of guild structure in ecological communities // *J. Animal Ecol.* – 1985. – V. 54, № 1. – P. 43-59.
3121. **Addicott J.F., Acho J.M., Antolin M.E.** et al. Ecological neighborhoods: scaling environmental patterns // *Oikos*. – 1987. – V. 49. – P. 300-346.
3122. **Agren G.L., Bosatta E.** Theoretical Ecosystem Ecology. – Cambridge: Univ. Press, 1998. – 234 p.
3123. **Aitchinson J., Brown J.A.C.** The Lognormal Distribution with Special Reference to its Uses in Economics. – Cambridge: Univ. Press, 1957. – 176 p.
3124. **Aitchinson J., Snen S.M.** Logistic-normal distributions: some properties and uses // *Biometrika*. – 1980. – V. 67, № 2. – P. 261-272.
3125. **Alatalo R.V.** Problems in the measurement of evenness in ecology // *Oikos*. – 1981. – V. 37, № 2. – P. 199-204.
3126. **Alcolado P.M.** Utilidad de algunos índices ecológicos estructurales en el estudio de comunidades marinas de Cuba // *Cien. Biol.* – 1984. – № 11. – P. 61-77. [8Y91-85].
3127. **Allen T.F.** A microscopic pattern analysis of an epiphyllous tropical alga, *Phycopeltis expansa*, Jennings // *J. Ecol.* – 1973. – V. 61, № 3. – P. 887-899.
3128. **Allen T.F.H., Starr T.B.** Hierarchy: Perspectives for Ecological Complexity. – Chicago: Univ. Press, 1982. – 386 p.
3129. **Almqvist S.** Spider association in coastal sand dunes // *Oikos*. – 1973. – V. 24, № 3. – P. 444-457.
3130. **Alstad D.N.** Nearest-neighbor analysis of microhabitat partitioning in stream insect communities // *Hydrobiologia*. – 1981. – V. 79, № 2. – P. 137-140.
3131. A Manual on Methods for the Assessment of Secondary Productivity in Fresh Waters (eds. Edmondson W.T., Winberg G.G.). – Oxford; Edinburg: Blackwell Sci. Publ., 1971. – 501 p.
3132. **Andersen M.M., Riget F.F., Sparholt H.** A modification of the Trent Index for use in Denmark // *Water Res.* – 1984. – V. 18, № 2. – P. 145-151.
3133. **Anderson C.** Self-organization in relation to several similar concepts: Are the boundaries to self-organization indistinct? // *Biol. Bull.* – 2002. – V. 202, № 3. – P. 247-255.
3134. **Anderson F.S.** The negative binomial distribution and the sampling of insect populations // *Proc. XII Intern. Congr. Entomol.*, 1965. – P. 395.
3135. **Anderson K.P.** Manual of samples and statistical methods for fisheries biology. Part 2. Statistical methods. Chapter № 5. Computations // *FAO Fish. Techn. Paper*. – Rome, 1965. – № 26. – Suppl. 1.
3136. **Anderson S.** The theory of range size (RS) distributions // *Amer. Mus. Novit.* – 1985. – № 2833. – P. 1-20.

3137. **Andrews D.F.** A note on the selection of data transformation // *Biometrika*. – 1971. – V. 58, № 2. – P. 249-254. [12A139-71].
3138. **Andrews D.F., Gnanadesican R.** Transformation of multivariate data // *Biometrics*. – 1971. – V. 58, № 4. – P. 825-840.
3139. **Ankar S.** Final report from the benthic macrofauna group Baltic Sea expert meeting an intercalibration of biological and chemical methods // Contribution from the Asko laboratory, Univ. of Stockholm, Sweden. – 1976. – № 12. – 46 p.
3140. **Ankar S.** Report from the biological groups on phytoplankton counting, chlorophyll measurements and benthic macrofauna sampling // *Ambio spec. Report*. – 1977. – № 5. – P. 245-248.
3141. Analysis of Ecological Systems: State-of-the-Art in Ecological Modelling. Proc. Symp. (eds. Lauenroth W.K. et al.). – Amsterdam: Elsevier, 1983. – 932 p. [11Y23-84].
3142. **Anscombe F.J.** The transformation of Poisson-Binomial and Negative-Binomial data // *Biometrika*. – 1948. – V. 35, № 2. – P. 246-254.
3143. **Anscombe F.J.** The statistical analysis of insect count based on the negative binomial distribution // *Biometrics*. – 1949. – V. 36, № 2. – P. 165-173.
3144. **Anscombe F.J.** Sampling theory of the negative binomial and logarithmic series distributions // *Biometrika*. – 1950. – V. 37, № 3/4. – P. 358-382.
3145. **Aoki I., Mizushima T.** Biomass diversity and stability of food webs in aquatic ecosystems // *Ecol. Res.* – 2001. – V. 16, № 1. – P. 65-71.
3146. **Arentz L., Wallossek C., Werner D.J.** Artengruppierung, Standortstypisierung und ökologische Charakterisierung von Vegetationstransekten mit Hilfe der EDV // *Verh. Ges. Ökol.* – 1985. – Bd. 13. – S. 429-436. [9Y20-87].
3147. **Argentesi F., Cola G.D., Verheyden N.** Parameter estimation of mass transfer in compartmented aquatic ecosystems // Identification and system parameter estimat. Part I. Proc. 3rd IFAC Symp. – Amsterdam et al., 1973. – P. 317-326. [9Y35-75].
3148. **Armitage P.D., Moss D., Wright J.F., Furse M.T.** *The performance of a new biological water quality score system based on macroinvertebrates over a wide range of unpolluted running-water sites* // *Water Res.* – 1983. – V. 17, № 3. – P. 333-347.
3149. **Arrhenius O.** *Species and area* // *J. Ecol.* – 1921. – V. 9, № 1. – P. 95-99.
3150. **Ashby E.** Statistical ecology // *Bot. Rev.* – 1936. – V. 2. – P. 221-235.
3151. **Aspin A.A.** Tables for use in comparisons whose accuracy involves two variances, separately estimated // *Biometrika*. – 1949. – V. 36. – P. 290-293.
3152. **Astrakhtantsev G.P., Egorova N.B., Menshutkin V.V. et al.** Mathematical model for the ecosystem response of Lake Ladoga to phosphorus loading // *Hydrobiologia*. – 1996. – V. 322. – P. 153-157.
3153. **Atkinson W.D., Shorrocks B.** Competition on divided and ephemeral resource: a simulation model // *J. Animal Ecol.* – 1981. – V. 50, № 2. – P. 461-471.
3154. **Auger P., Charles S., Viala M., Poggiale J.-C.** Aggregation and emergence in ecological modeling: integration of ecological levels // *Ecol. Modelling*. – 2000. – V. 127. – P. 11-20.
3155. **Augustinovics M.** Methods of international and intertemporal comparison of structure // Contribution to input-output analysis. V. 1. (eds. Carter A.P., Bródy A.). – Amsterdam, 1970. – P. 249-269.
3156. **Austin M.P.** Continuum concept, ordination methods, and niche theory // *Annu. Rev. Ecol. System.* – 1985. – V. 16, № 1. – P. 39-61.
3157. **Austin M.P., Margules C.R.** Assessing representativeness // *Wildlife Conservation Evolution* (ed. M.B. Usher). – L.: Chapman and Hall, 1986. – P. 46-67.
3158. **Austin M.P., Noy-Meir J.** The problem of nonlinearity in ordination: experiments with two-gradient models // *J. Ecol.* – 1971. – V. 59, № 3. – P. 763-773.
3159. **Avenhaus R., Häfele W.** Systems aspects of environmental accountability // *Abstr. Syst. Anal. and Modell. Approach. Environ. Syst. Proc. IFAC/UNESCO Workshop*. – Warsaw, 1974. – P. 303-332. [1Y9-76].
3160. **Axelsson B., Falk H., Gärdefors D. et al.** Confidence intervals of some animal populations with non-normal distributions // *Zoon*. – 1975. – V. 3, № 2. – P. 115-119. [7Y5-76].
3161. **Bagenal M.** A note on the relations of certain parameters following a logarithmic transformation // *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* – 1955. – V. 34. – P. 289-296.
3162. **Bailey R.L., Dell T.R.** Quantifying diameter distributions with the Weibull function // *Forest. Sci.* – 1973. – V. 19, № 2. – P. 97-104.

3163. **Bakanov A.** (Баканов А.И.). *The use of macrozoobenthos for the detection and assessment of water pollution // Symp. on monitoring of water pollution. – Borok: IBIW RAS, 1994. – P. 6.*
3164. **Balas L., Ozhan E.** Three-dimensional modelling of stratified coastal waters // *Estuarine, Coastal and Shelf Science. – 2002. – V. 54. – P. 75-87.*
3165. **Balloch D., Dames C.E., Jones F.H.** *Biological assessment of water quality in three British Rivers the North Esk (Scotland), the Ivel (England) and the Taf (Wales) // J. Water Československé Pollut. Control Fed. – 1976. – V. 75. – P. 92-114.*
3166. **Balon E.K.** *On relative indexes for comparison of the growth of fishes // Věstník Československé Spol. Zool. – 1964. – T. 28, № 4. – S. 369-379.*
3167. **Banerjee B.** Variance to mean ratio and the spatial distribution of animals // *Experientia. – 1976. – V. 32, № 8. – P. 993-994. [3C50-77].*
3168. **Barash D.P.** Concentration of dominance and adaptive zones // *Oikos. – 1973. – V. 24, № 2. – P. 328-330. [2Y39-74].*
3169. **Barbour M.T., Stribling J.B.** *A technique for assessing stream habitat structure // Riparian ecosystems in the humid U.S.: Functions, values and management. – Washington, (D.C.): National Association of Conservation Districts, 1994. – P. 156-178.*
3170. **Barenblatt G.I., Monin A.S.** Similarity principles for the biology of pelagic animals // *Proc. Nat. Acad. Sci. USA. – 1983. – V. 80. – P. 3540-3542.*
3171. **Bargos T., Mesanza J.M., Basaguren A. et al.** *Assessing river water quality by means of multifactorial methods using macroinvertebrates. A comparative study of main water courses of Biscay // Water Res. – 1990. – V. 24, № 1. – P. 1-10.*
3172. **Barhen J., Potopopescu V., Reister D.** TRUST: a deterministic algorithm for global optimization // *Science. – 1997. – V. 276. – P. 1094-1097.*
3173. **Barker K.R.** Density estimation by variable area transect // *J. Wildlife Manag. – 1979. – V. 43, № 2. – P. 484-492. [10Y6-79].*
3174. **Barnard G.A.** Significance tests for 2 x 2 tables // *Biometrika. – 1947. – V. 34. – P. 123-138.*
3175. **Barnes H.** The use of transformation in marine biological statistics // *J. Cons. perm. Intern. Explor. Mer. – 1952. – V. 18, № 1. – P. 61-71.*
3176. **Barnes H.** A note on cumulative frequency curves // *Mem. Inst. Ital. Idrobiol. – 1953. – V. 7. – P. 201-207.*
3177. **Barnes H., Marshall S.M.** On the variability of replicate plankton samples and some applications of «contagious» series to the statistical distribution of catches over restricted periods // *J. Mar. Biol. Ass. U.K. – 1951. – V. 30, № 2. – P. 239-263.*
3178. **Baroni U.C.** A statistical table for the degree of coexistence between two species // *Oecologia. – 1980. – V. 44, № 3. – P. 287-289. [8Y25-80].*
3179. **Bartko J.J.** The negative binomial distribution: a review of properties and applications // *Virginia J. Sci. – 1961. – V. 12. – P. 18-37.*
3180. **Bartko J.J., Greenhouse S.W., Patlak C.S.** On expectation of some functions of Poisson variates // *Biometrics. – 1968. – V. 24. – P. 97-102.*
3181. **Bartlett M.S.** Some notes on insecticide tests in the laboratory and in the field // *J. Roy. Stat. Soc. – 1936. – Suppl. 3. – P. 185-194.*
3182. **Bartlett M.S.** The use of transformations // *Biometrics. – 1947. – V. 3. – P. 39-52.*
3183. **Bartlett M.S.** The spectral analysis of point processes // *J. Roy. Stat. Soc. – 1963. – V. 25. – P. 264-296.*
3184. **Bartlett M.S.** The spectral analysis of two-dimensional point processes // *Biometrika. – 1964. – V. 57, № 3/4. – P. 299-311.*
3185. **Bartlett M.S.** *Stochastic Population Models in Ecology and Epidemiology. – L.: Methuen, 1969. – 90 p.*
3186. **Bartlett M.S.** Two-dimensional nearest-neighbour systems and their ecological applications // *Statist. Ecol. – 1971. – V. 1. – P. 179-191.*
3187. **Bartlett M.S.** The statistical analysis of spatial pattern // *Adv. Appl. Probab. – 1974. – V. 6. – P. 336-358.*
3188. **Barton D.E.** Random intersection of two graphs // *Research papers in statistics (ed. David F.N.). – N.Y.: Wiley, 1966. – P. 455-459.*
3189. **Barton D.E., David F.N., Merrington M.** A criterion for testing contagion in time and space // *Annu. Hum. Gen. – 1965. – V. 29. – P. 97-102.*

3190. **Barton D.R., Metcalfe-Smith J.L.** *A comparison of sampling techniques and summary indices for assessment of water quality in the Yamaska River, Quebec, based on benthic macroinvertebrates // Environ. Monitor. and Assess.* – 1992. – V. 21, № 3. – P. 225-244.
3191. **Bascompte J., Sole R.V.** Rethinking completely: Modelling spatiotemporal dynamics in ecology // *Trends Ecol. and Evol.* – 1995. – V. 10, № 9. – P. 361-365.
3192. **Basler H.-D.** RIDIT-Analyse: Ein nichtparametrisches Verfahren zum Vergleich vor Verteilungen // *Meth. Inform. Med.* – 1974. – Bd. 13, № 1. – S. 48-59. [6A97-74].
3193. **Bateman G.J.** The power of the χ^2 index of dispersion test when Neyman's contagious distribution is alternative hypothesis // *Biometrika.* – 1950. – V. 37, № 1. – P. 59-63.
3194. **Baudo R.** Uncertainty in description of sediment chemical composition // *Hydrobiologia.* – 1989. – V. 176/177. – P. 441-448.
3195. **Baudry J., Baudry-Burel F.** La mesure de la diversité spatiale. Relations avec la diversité spécifique. Utilisation dans les évaluations d'impact // *Acta oecol. Oecol. appl.* – 1982. – V. 3, № 2. – P. 177-190. [11Y442-82].
3196. **Beak T.W.** *Biological measure of water pollution // Chem. Eng. Progr.* – 1964. – V. 60, № 1. – P. 39-43.
3197. **Beak T.W., de Courval C., Cook N.E.** *Pollution monitoring and prevention by use of bivariate control charts // Sewage and Industr. Wastes.* – 1959. – V. 31, № 12. – P. 1383-1394.
3198. **Beall G.** Methods of estimating the population of insects in a field // *Biometrika.* – 1939. – V. 30. – P. 422-439.
3199. **Beall G.** The fit and significance of contagious distributions when applied to observations on larval insects // *Ecology.* – 1940. – V. 21, № 4. – P. 460-474.
3200. **Beall G.** The transformations of data from entomological field experiments so that the analysis of variance becomes applicable // *Biometrika.* – 1942. – V. 32, № 3/4. – P. 243-263.
3201. **Beall G., Rescia R.R.** A generalization of Neyman's contagious distributions // *Biometrics.* – 1953. – V. 39, № 3. – P. 354-386.
3202. **Beals E.W.** Ordination: mathematical elegance and ecological naiveté // *J. Ecol.* – 1973. – V. 61, № 1. – P. 23-35. [10Y19-73].
3203. **Beals E.W.** Bray-Curtis ordination: an effective strategy for analysis of multivariate ecological data // *Adv. Ecol. Res.* – 1984. – V. 14. – P. 1-55. [2Y2-87].
3204. **Beck W.M.** *Suggested method for reporting biotic data // Sewage and Industr. Wastes.* – 1955. – V. 27, № 10. – P. 1193-1197.
3205. **Belbin L.** Semi-strong hybrid scaling – a new ordination algorithm // *J. Veget. Sci.* – 1991. – V. 2, № 4. – P. 431-496. [7B1306-93].
3206. **Bendat J.S., Piersol A.G.** *Measurement and Analysis of Random Data.* – N.Y.: Wiley, 1966. – 390 p.
3207. **Bennett B.M.** Note on the Poisson index of dispersion // *Trabajos de Estadística.* – 1956. – V. 7. – P. 183-185.
3208. **Bennett B.M.** On a heuristic treatment of the indices of dispersion // *Annu. Inst. Stat. Math.* – 1962. – V. 14. – P. 151-157.
3209. **Bennett B.M.** On a test of homogeneity for samples from a negative binomial distribution // *Metrika.* – 1964. – V. 8. – P. 1-4.
3210. **Bergelson J.** Spatial patterning in plants: Opposing effects of herbivore and competition // *J. Ecol.* – 1990. – V. 78, № 4. – P. 937-948.
3211. **Berger W.H., Parker P.L.** *Diversity of planktonic Foraminifera in deep sea sediments // Science.* – 1970. – V. 168, № 3937. – P. 1345-1347.
3212. **Bernhard M.** Manual methods in aquatic environment research. Part 3. Sampling and analyses of biological material // *FAO Fish. Techn. Pap. № 158, VII.* – Rome, 1976. – 124 p.
3213. **Bernstein B., Smith R.W.** *Community approaches to monitoring // IEEE «OCEANS 86»: Conf. Proc.* – N.Y., 1986. – V. 3. – P. 934-939.
3214. **Berryman A.A., Brown G.C.** The habitat equation: a useful concept in population modeling // *Quantitative Population Dynamics.* – Fairland, Md.: Intern. Coop. Publ. House, 1981. – P. 11-24.
3215. **Bertalanffi L. von.** *Theoretische Biologie.* Bd. 1-2. – Berlin; Zehkendorf: Borntrager. – Bd. 1. Allgemeine Theorie, Physiko-chemie, Aufbau und Entwicklung des Organismus. – 1932. – 349 S.; Bd. 2. Stoffwechsel, Wachstum. – 1942. – 362 S.
3216. **Bertalanffi L. von.** Basic concepts in quantitative biology of metabolism // *Helgol. Wiss. Meeresuntersuch.* – 1964. – Bd. 9, № 1. – S. 5-34.

3217. **Bertalanffy L. von.** General System Theory: Foundations, Development, Applications. – N.Y.: George Braziller, 1968. – 84 p.
3218. **Berthet P., Gerard G.** A statistical study of microdistribution of Oribatei (Acary). Part I. The distribution pattern // *Oikos*. – 1965. – V. 16, № 1/2. – P. 214-227.
3219. **Besag J.E.** Spatial interaction and the statistical analysis of lattice systems // *J. Roy. Statist. Soc. Ser. B*. – 1974. – V. 36, № 2. – P. 192-236.
3220. **Besag J.E., Gleaves J.T.** On the detection of spatial pattern in plant communities // *Bull. Intern. Statist. Inst.* – 1973. – V. 45, Book 1. – P. 153-158.
3221. **Beyers R.J., Odum H.T.** Ecological Microcosms. – N.Y.; L.: Springer-Verlag, 1993. – 557 p.
3222. **Binns M.R.** A sequential counting procedure for estimating the total number of randomly distributed individuals // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1976. – V. 71, № 353. – P. 74-79. [1Y7-77].
3223. **Binns M.R.** Behavioural dynamics and the negative binomial distribution // *Oikos*. – 1986. – V. 47, № 3. – P. 315-318.
3224. *Biodiversity: Measurement and Estimation / Hawksworth D. (Ed.).* – L.: Chapman & Hall, 1995. – 140 p.
3225. *Biometrisches Wörterbuch.* Bd. 1, 2. – Berlin: Deutsche Landwirtschaftsverlag, 1968. – 1047 S.
3226. **Birks H.J.** Recent methodological developments in quantitative descriptive biogeography // *Annu. Zool. Fenn.* – 1987. – V. 24, № 3. – P. 165-178. [9A5-88].
3227. **Bishop C.** Neural Networks for Pattern Recognition. – Oxford: Univ. Press, 1995. – 432 p.
3228. **Blacket R.E., Reiment R.A.** Multivariate Morphometrics. – L.; N.Y.: Acad. Press, 1971. – 412 p.
3229. **Blackman G.E.** Statistical and ecological studies in the distribution of species in plant communities. I. Distribution as a factor in the study of changes in plant population // *Annu. Bot.* – 1942. – V. 6, № 22. – P. 351-370.
3230. **Blischke W.R.** Mixtures of discrete distributions // *Classical and Contagious Discrete Distributions*. – Calcutta: Stat. Soc. Publ., 1965. – P. 351-372.
3231. **Bliss C.J.** The analysis of insect counts as a negative binomial distributions // *Proc. 10th Intern. Congr. Entomol.* – 1958. – V. 2. – P. 1015-1032.
3232. **Bliss C.J.** An analysis of some insect trap records // *Classical and Contagious Discrete Distributions*. – Calcutta: Stat. Soc. Publ., 1965. – P. 385-397.⁷
3233. **Bliss C.J.** Statistics in Biology. V. 1-2. – N.Y.: McGraw-Hill. – V. 1. – 1967. – 558 p.; V. 2. – 1970. – 369 p.
3234. **Bliss C.J., Fisher R.A.** Fitting the negative binomial distribution to biological data. Note on the efficient fitting of the negative binomial // *Biometrics*. – 1953. – V. 9, № 2. – P. 176-200.
3235. **Bliss C.J., Owen A.R.G.** Negative binomial distributions with a common k // *Biometrika*. – 1958. – V. 45, № 1-2. – P. 37-58. [7Y256-60].
3236. **Blondel J., Bourlière F.** La niche écologique ou réalité? // *Terre et vie*. – 1979. – V. 33, № 3. – P. 345-374. [2Y2-80].
3237. **Bloom S.A.** Similarity indices in community studies: potential pitfalls // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1981. – V. 5, № 2. – P. 125-128.
3238. **Blueweiss L., Fox H., Kudzma V. et al.** Relationships between body size and some life history parameters // *Oecologia*. – 1978. – V. 37, № 2. – P. 257-272.
3239. **Bobisud L.E., Voxman W.L.** Predator response to variation of prey density in a patchy environment: a model // *Amer. Natur.* – 1979. – V. 114, № 1. – P. 63-75.
3240. **Boer P.J. den.** On the survival of populations in a heterogeneous and variable environment // *Oecologia*. – 1981. – V. 50, № 1. – P. 39-53. [1Y13-82].
3241. **Bolter M., Legendre P., Leenw J. de et al.** Numerical ecology: Developments for microbial ecology // *Proc. NATO Adv. Res. Workshop*. – Berlin et al., 1987. – P. 469-484. [6Y12-88].
3242. **Bonner J.T.** Size and Cycle: an Essay at the Structure of Biology. – Princeton: Univ. Press, 1965. – 219 p.
3243. **Bonsdorff E., Koivisto V.** The use of the log-normal distribution of individuals among species in monitoring zoobenthos in the northern Baltic archipelago // *Mar. Pollut. Bull.* – 1982. – V. 13, № 9. – P. 324-327.
3244. **Borcard D., Legendre P., Drapeau P.** Partialling out the spatial component of ecological variation // *Ecology*. – 1992. – V. 73, № 3. – P. 1045-1055. [1A2011-93].

⁷ А также см. в: *Sankhya*. – 1966. – V. 28A, № 2/3. – P. 385-397. – А.И. Баканов.

3245. **Borovkov K., Pfeifer D., Baumer H.-P.** Modelling dynamics and spatial aggregation of biological populations by stochastic networks // *Senckenberg. marit.* – 1996. – V. 27, № 3-6. – P. 129-136.
3246. **Bosserman R.W., Ragade R.K.** Ecosystem analysis using fuzzy theory // *Ecol. Modell.* – 1982. – V. 16, № 2-4. – P. 191-208.
3247. **Boswell M.T., Patil G.P.** Chance mechanisms generating the negative binomial distribution // *Random Counts in Scientific Work. Expanded from the Proceedings of the Biometric Society Symposium Dallas, Texas / Ed. Patil G.P.* – Pennsylvania: State Univ. Press, 1970. – V. 1. Random Counts in Models and Structures. – P. 3-22.
3248. **Boswell M.T., Patil G.P.** Chance mechanisms generating the logarithmic series distribution used in the analysis of number of species and individuals // *Statistical ecology. V. 1.* – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 99-127.
3249. **Bovbjerg R.V.** Dispersal of aquatic animals relative to density // *Verh. Intern. Verein. Theor. Angev. Limnol.* – 1964. – V. 15, part 2. – P. 879-883.
3250. **Bowen M., Kinner P., Shipman J.** Assessing variability in a New Hampshire coastal hard-bottom community: a matter of scale // *Estuaries.* – 1985. – V. 8, № 2B. – P. 28A.
3251. **Bowman K.O., Shenton L.R.** Omnibus test contours for departures from normality based on $\sqrt{b_1}$ and b_2 // *Biometrika.* – 1975. – V. 62. – P. 243-249.
3252. **Box G.E.P., Andersen S.L.** Permutation theory in the derivation of robust criteria and the study of departures from assumption // *J. Roy. Stat. Soc. Ser. B.* – 1955. – V. 17. – P. 1-34.
3253. **Box G.E.P., Jenkins G.M.** *Time Series Analysis – Forecasting and Control.* – San Francisco: Holden-Day, 1970. – 535 p.
3254. **Boyle T.P., Sebaugh J., Robinson-Wilson E.** A hierarchical approach to the measurement of changes in community structure induced by environmental stress // *ASTM J. Test. Eval.* – 1984. – V. 12. – P. 241-245.
3255. **Bradbury R.H., Green D.G., Reichelt R.E.** Qualitative patterns and processes in marine ecology: a conceptual programme // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1986. – V. 29, № 3. – P. 299-304. [8Y59-86].
3256. **Bradley J.V.** *Distribution-free Statistical Test.* – N.Y.: Prentice Hall, 1968. – 388 p.
3257. **Brass W.** Simplified methods of fitting the truncated negative binomial distribution // *Biometrika.* – 1958. – V. 45. – P. 59-68.
3258. **Bray J.R.** Use of non-area analytic data to determine species dispersion // *Ecology.* – 1962. – V. 43, № 2. – P. 328-333.
3259. **Bray J.R., Curtis J.T.** An ordination of the upland forest communities of southern Wisconsin // *Ecol. Monogr.* – 1957. – V. 27. – P. 325-349.
3260. **Breder C.M.** Equations descriptive of fish schools and other animal aggregations // *Ecology.* – 1954. – V. 35, № 3. – P. 361-370.
3261. **Brew J.S.** An alternative to Lotka-Volterra competition in coarse-grained environments // *Theor. Popul. Biol.* – 1984. – V. 25, № 3. – P. 265-288. [12Y9-84].
3262. **Brey T.** A collection of empirical relations for use in ecological modelling // *Naga.* – 1999. – V. 22, № 3. – P. 24-28.
3263. **Briers R.A., Warren P.H.** Population turnover and habitat dynamics in Notonecta (Hemiptera: Notonectidae) metapopulations // *Oecologia.* – 2000. – V. 59, № 2. – P. 216-222.
3264. **Brinkhurst R.O.** *The tubificidae (Oligochaeta) polluted waters // Verh. Intern. Verein. Theor. Angew. Limnol.* – 1966. – Bd. 16. – S. 854-859.
3265. **Broadhead E., Cheke R.A.** Host spatial pattern, parasitoid interference and the modelling of the dynamics of the *Alaptus fuscus* (Hym.: Mymaridae), a parasitoid of two *Mesopsocus* species (Psocoptera) // *J. Animal Ecol.* – 1975. – V. 44, № 3. – P. 767-793. [5Y24-76].
3266. **Brody S.** *Bioenergetics and Growth.* – N.Y.: Hafner, 1945. – 1025 p.
3267. **Bross J.** How to use rdit analysis // *Biometrics.* – 1958. – V. 14, № 1. – P. 18-38.
3268. **Bruns D.A., Hale A.B., Minshall G.W.** Ecological correlates of species richness in three guilds of lotic macroinvertebrates // *J. Freshwater Ecol.* – 1987. – V. 4, № 2. – P. 163-176. [7Y233-88].
3269. **Bruns D.A., Minshall G.W.** River continuum relationships in an 7th-order river reach: analysis of polar ordination. Functional groups, and organic matter parameters // *Hydrobiologia.* – 1985. – V. 127, № 3. – P. 277-285. [2Y284-86].
3270. **Buchanan-Wollaston H.J.** Statistical tests for significance applicable to distribution in space // *J. Cons. perm. Intern. Explor. Mer.* – 1958. – V. 23, № 2. – P. 161-172.
3271. **Bunt J.S., Williams W.T., Clay H.J.** Detection of species sequences across environmental gradients // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1985. – V. 24, № 1-2. – P. 197-199. [12Y54-85].

3272. **Burrage R.H., Gyrisco G.G.** The transformation of counts of European chafer larvae for analysis of variance // *J. Econom. Entomol.* – 1956. – V. 49. – P. 179-182.
3273. **Cairns J., Albaugh D.W., Busey F., Chanay M.D.** *The sequential comparison index – a simplified method for non-biologists to estimate relative differences in biological diversity in stream pollution studies* // *J. Water Pollut. Control Fed.* – 1968. – V. 40, № 9. – P. 1607-1613.
3274. **Camargo J.A.** *Performance of a new ecotoxicological index to assess environmental impacts on freshwaters communities* // *Bull. Environ. Contam. and Toxicol.* – 1990. – V. 44, № 4. – P. 529-534.
3275. **Campbell J.M., Clark W.J., Kosinski R.** A technique for examining microspatial distribution of Cladocera associated with shallow water macrophytes // *Hydrobiologia.* – 1982. – V. 97, № 3. – P. 225-232.
3276. **Campbell R.C.** *Statistics for Biologists.* – L.: Cambridge Univ. Press, 1974. – 585 p.
3277. **Cancela da Fonseca J.P., Stamou G.P.** L'outil statistique en biologie du sol. VII. L'indice d'agrégation de Strauss et son application aux populations édaphiques: le cas d'Achipteria coleoptrata // *Rev. écol. et biol. sol.* – 1982. – V. 19, № 4. – P. 465-484. [9Y40-83].
3278. **Caprarlis P. de.** A note on the sufficiency of low resolution ecosystem models // *Ecol. Modell.* – 1984. – V. 21, № 3. – P. 199-207. [8Y58-84].
3279. **Caraco T., Gillespie R.G.** Risk-sensitivity: foraging mode in an ambush predator // *Ecology.* – 1986. – V. 67, № 5. – P. 1180-1185. [6Y4-87].
3280. **Carlisle D.H., Clements W.H.** Sensitivity and variability of metrics used in biological assessment of running waters // *Environ. Toxicol. and Chem.* – 1999. – V. 18, № 2. – P. 285-291.
3281. **Carpenter S.R., Chaney J.E.** Scale of spatial pattern: four methods compared // *Vegetatio.* – 1983. – V. 53. – P. 153-160.
3282. **Carr G.M., Morin A.** Sampling variability and the design of bacterial abundance and production studies in aquatic environments // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 2002. – V. 59, № 6. – P. 930-937.
3283. **Carrada G., Fresi E., Scardi M.** Structural analysis of benthic communities in a coastal lagoon of western Sardinia // *Rapp. et proc.-verb. réün. Commis. intern. explor. sci. mer Méditerran. Monaco.* – 1985. – V. 29, № 4. – P. 61-62. [1Y209-86].
3284. **Carter C.E.** A population study of the Chironomidae (Diptera) of Lough Neagh // *Oikos.* – 1976. – V. 27, № 2. – P. 346-354.
3285. **Casagrandi R., Gatto M.** A mesoscale approach to extinction risk in fragmented habitats // *Nature.* – 1999. – V. 400, № 6744. – P. 560-562.
3286. **Cassie R.M.** The analysis of polymodal frequency distribution by the probability paper method // *N. Z. Sci. Rev.* – 1950. – V. 8. – P. 89-91.
3287. **Cassie R.M.** Some uses of probability paper in the analysis of size frequency distribution // *Austral. J. Mar. Freshw. Res.* – 1954. – V. 5, № 3. – P. 513-522.
3288. **Cassie R.M.** Statistical and sampling problems in primary production // *Proc. Conf. on primary productivity measurement, marine and freshwater* (ed. M.S. Doty). – Honolulu: Honolulu Univ., 1961. – P. 163-171.
3289. **Cassie R.M.** Frequency distribution models in the ecology of plankton and other organisms // *J. Animal Ecol.* – 1962. – V. 31, № 1. – P. 65-92.
3290. **Cassie R.M.** Microdistribution of plankton // *Oceanography and Marine Biology.* V. 1. – L.: Allen and Unwin, 1963. – P. 223-252. [4D250-65]
3291. **Cassie R.M.** Multivariate analysis in the interpretation of numerical plankton data // *N. Z. J. Sci.* – 1963. – V. 6, № 1. – P. 36-59.
3292. **Cassie R.M.** Tests of significance for probability paper analysis // *N. Z. J. Sci.* – 1963. – V. 6, № 3. – P. 474-482.
3293. **Cassie R.M.** Sample design // *Zooplankton sampling.* – Paris: UNESCO, 1968. – P. 105-121.
3294. **Cassie R.M.** Multivariate analysis in ecology // *Proc. N. Z. Ecol. Soc.* – 1969. – V. 16. – P. 53-57.
3295. **Cassie R.M.** Sampling and statistics // *A manual of methods for the assessment of secondary productivity in fresh waters.* – Oxford; Edinburg: Blackwell Sci. Publ., 1971. – P. 174-209.
3296. **Caswell H.H.** Community structure: a neutral model analysis // *Ecol. Monogr.* – 1976. – V. 46. – P. 327-354.
3297. **Catana A.J.** The wandering quarter method of estimating population density // *Ecology.* – 1963. – V. 44. – P. 349-360.
3298. **Chandler J.R.** A biological approach to water quality management // *Water Pollut. Contr.* – 1970. – V. 69. – P. 415-421.

3299. **Chandrasekhar S.** Stochastic problems in physics and astronomy // *Rev. Mod. Phys.* – 1943. – V. 15. – P. 1-89.
3300. **Chapman D.G.** Some properties of the hipergeometric distribution with applications to zoological sample censures // *Univ. Calif. Publ. Stat.* – 1951. – V. 1, № 7. – P. 131-160.
3301. **Charnov E.L., Derrigan D.** Dimensionless numbers and life history evolution: age of maturity versus the adult lifespan // *Evol. Ecol.* – 1990. – V. 4, № 3. – P. 273-275.
3302. **Chase J.M., Leibold M.A.** Spatial scale dictates the productivity-biodiversity relationship // *Nature.* – 2002. – V. 416, № 6879. – P. 427-430.
3303. **Chatfield C.** On estimating the parameters of the logarithmic series and negative binomial distributions // *Biometrika.* – 1969. – V. 56, № 2. – P. 411-414. [1A96-70].
3304. **Chatfield C.** *The Analysis of Time Series: Theory and Practice.* – L.: Chapman and Hall, 1975. – 263 p.
3305. **Chessel D., Croze J.-P.** Un indice de dispersion pour les mesures de présence-absence application a la répartition des plantes et des animaux // *Bull. écol.* – 1978. – V. 9, № 1. – P. 19-28. [3Y6-79].
3306. **Chesson P.L.** Coexistence of competitors in spatially and temporally varying environments: a look at the combined effects of different sorts of variability // *Theor. Popul. Biol.* – 1985. – V. 28. – P. 263-287.
3307. **Chesson P.L.** Environmental variation and coexistence of species // *Community Ecology* (Eds. Diamond J., Case T.J.). – N.Y.: Harper and Row, 1986. – P. 240-256.
3308. **Chesson P.L.** Geometry, heterogeneity and competition in variable environments // *Phil. Trans. Roy. Soc. London. Ser. B.* – 1990. – V. 330, № 1257. – P. 165-173.
3309. **Christensen J.B., Gutierrez A.P., Cothran W.R., Summers C.G.** The within field spatial pattern of the larval Egyptian alfalfa weevil, *Hypera brunneipennis* (Coleoptera: Curculionidae): an application of parameter estimates in simulation // *Can. Entomol.* – 1977. – V. 109, № 12. – P. 1599-1604.
3310. **Christie N.D.** A numerical analysis of the distribution of a shallow sublittoral macrofauna along a transect of Lamdert Bay, South Africa // *Trans. Roy. Soc. S. Afr. Part 2.* – 1976. – P. 149-172.
3311. **Christie N.D.** The efficiency an effectiveness of a diveroperated suction sampler on a homogeneous macrofauna // *Estuarine and Coast. Mar. Sci.* – 1976. – V. 4, № 6. – P. 687-693. [6Y78-77].
3312. **Chutter F.M.** *An empirical biotic index of the quality of water in South African stream and rivers // Water Res.* – 1972. – V. 6, № 1. – P. 19-30.
3313. **Ciepielewski W.** *Okreslanis wieku wegwrra (Anguilla anguilla L.) // Rosz. nauk. rol.* – 1975. – V. 21, № 2. – P. 27-33.
3314. **Cieślak M.** *Propozycja określenia struktury dominacji i różnorodności gatunkowej zespołów // Wiad. ekol.* – 1980. – V. 26, № 2. – S. 141-150.
3315. **Clapham A.R.** Over-dispersion in grassland communities and the use of statistical methods in plant ecology // *J. Ecol.* – 1936. – V. 24, № 1. – P. 232-251.
3316. **Clark P.J., Evans F.C.** Distance to nearest neighbour as a measure of spatial relationships in populations // *Ecology.* – 1954. – V. 35, № 2. – P. 445-453.
3317. **Clark P.J., Evans F.C.** Generalisation of a nearest neighbour measure of dispersion for use in k dimensions // *Ecology.* – 1979. – V. 60, № 2. – P. 316-317. [2Y11-80].
3318. **Clark W.K., Jones D.D., Holling C.S.** Patches, movements, and populaton dynamics in ecological systems: a terrestrial perspective // *Spat. Pattern Plankton Communit. Proc. NATO Conf. Mar. Biol.* – N.Y.; L., 1978. – P. 385-432. [3Y6-81].
3319. **Clarke K.R.** Quantifying structural redundancy in ecological communities // *Oecologia.* – 1998. – V. 113, № 2. – P. 278-289.
3320. *Classical and Contagious Discrete Distributions; Proceedings / Ed. Patil G.P.* – Calcutta: Statist. Publ. Soc.; Oxford; N.Y.: Pergamon Press, 1965. – 552 p.
3321. **Clelland R.C.** Common uses of the t and F-distribution in inference concerning means and variances // *J. Indian Med. Profess.* – 1961. – V. 8, № 2. – P. 3621-3624. [17A66-62].
3322. **Cliff A.D., Hagget P., Ord J.K. et al.** *Elements of Spatial Structure.* – Cambridge: Univ. Press, 1975. – 258 c.
3323. **Cliff A.D., Ord J.K.** The problems of spatial autocorrelation // *London Papers in Regional Science* (ed. Scott A.J.). – L.: Pion Press, 1969. – P. 25-55.
3324. **Cliff A.D., Ord J.K.** *Spatial Autocorrelation.* – L.: Pion Press, 1973. – 178 p.
3325. **Clifford H.T., Stephenson W.** *An Introduction to Numerical Classification.* – N.Y.: Academic Press, 1975. – 240 p.

3326. **Clutton-Brock M.** Using the observation to estimate the prior distribution // J. Roy. Stat. Soc. Ser. B. – 1965. – V. 27, № 1. – P. 17-27. [1A38-66].
3327. **Cochran D.J., Gibson J.D.** A simple nonparametric test for correlation // Human Factors. – 1977. – V. 19, № 3. – P. 273-278.
3328. **Cochran W.G.** Some methods for strengthening the common χ^2 tests // Biometrics. – 1954. – V. 10. – P. 417-451.
3329. **Cochran W.G.** Approximate significance levels of the Behrens-Fisher test // Biometrics. – 1964. – V. 20.
3330. **Cohen A.C.** Simplified estimators for the normal distribution when samples are singly censored or truncated // Technometrics. – 1959. – V. 1. – P. 217-237.
3331. **Cohen A.C.** An extension of a truncated Poisson distribution // Biometrics. – 1960. – V. 16, № 3. – P. 446-450. [24A53-61].
3332. **Cole L.C.** A theory for analyzing contagiously distributed populations // Ecology. – 1946. – V. 27, № 4. – P. 329-341.
3333. **Cole L.C.** The measurement of interspecific association // Ecology. – 1949. – V. 30, № 4. – P. 411-424.
3334. **Cole L.C.** The measurement of partial interspecific association // Ecology. – 1957. – V. 38, № 2. – P. 226-233.
3335. **Colombini I., Aloia A., Boushama M.F. et al.** Small-scale spatial and seasonal differences in the distribution of beach arthropods on the northwestern Tunisian coast. Are species evenly distributed along the shore? // Mar. Biol. – 2002. – V. 140, № 5. – P. 1001-1012.
3336. **Colwell R.K.** Predictability, constancy, and contingency of periodic phenomena // Ecology. – 1974. – V. 55, № 5. – P. 1148-1153. [5Y12-75].
3337. **Colwell R.K., Futuyjama D.J.** On the measurement of niche breadth and overlap // Ecology. – 1971. – V. 52. – P. 567-576.
3338. **Colyvan M., Ginzburg L.R.** The Galilean turn in population ecology // Biol. and Phil. – 2003. – V. 18, № 3. – P. 401-414.
3339. **Comins H.N., Blatt D.W.E.** Prey-predator models in spatially heterogeneous environments // J. Theor. Biol. – 1974. – V. 48, № 1. – P. 75-83. [6Y18-75].
3340. **Compartmental Analysis of Ecosystem Models.** (ed. Matis J.H. et al.). – Fairland, Md.: Intern. Coop. Publ. House, 1979. – 368 p. [6Y16-81].
3341. **Connor E.F., Courtney A.C., Yoder J.M.** Individual-area relationships: The relation between animal population density and area // Ecology. – 2000. – V. 81, № 3. – P. 734-738.
3342. **Connor E.F., Simberloff D.** Species number and compositional similarity of the Galapagos flora and avifauna // Ecol. Monogr. – 1978. – V. 48. – P. 219-248.
3343. **Conover W.J.** Practical Nonparametric Statistics. – N.Y.: John Wiley, 1971. – 302 p.
3344. *Convention on Biological Diversity of the IUCN⁸. – Rio de Janeiro: IUCN, 1992. – 2 p. [Рус. пер.: Конвенция ООН о биологическом разнообразии // Конференция ООН по окружающей среде и развитии (Рио-де-Жанейро, июнь 1992 года). Информационный обзор / В.А. Коптюг. – Новосибирск: СО РАН, 1993. – С. 28-29.]*
3345. **Coombs C.H.** A Theory of Data. – N.Y.: John Wiley, 1964. – 585 p.
3346. **Cottam P.J., Curtis J.T.** A method for making rapid surveys of woodlands by means of pairs of randomly selected trees // Ecology. – 1949. – V. 30, № 1. – P. 101-104.
3347. **Cottam G., Curtis J.T.** Correction for varians exclusion angles in the randop pairs method // Ecology. – 1955. – V. 36, № 5. – P. 767-772.
3348. **Cottam G., Curtis J.T., Catana A.J.** Some sampling characteristics of a series of aggregated populations // Ecology. – 1957. – V. 38, № 4. – P. 610-622.
3349. **Cottam G., Curtis J.T., Hale B.W.** Some sampling characteristics of randomly dispersed individuals // Ecology. – 1953. – V. 34, № 4. – P. 741-757.
3350. **Courtemanch D.L., Davies S.P.** A coefficient of community loss to assess detrimental change in aquatic communities // Water Res. – 1987. – V. 21, № 2. – P. 217-222.
3351. **Cox D.R., Box G.E.P.** An analysis of transformations // J. Roy. Statist. Soc. Ser. B. – 1964. – V. 26. – P. 211-252.
3352. **Cox D.R., Isham V.** Point Processes. – L.: Chapman and Hall, 1980. – 188 p.

⁸ IUCN – The International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources. – Г.С. Розенберг.

3353. **Cox D.R., Lewis P.A.W.** The Statistical Analysis of Series of Events. – L.: Methuen, 1966. – 285 p.
3354. **Cox D.R., Stuart A.** Some quick tests for trend in location and dispersion // *Biometrika*. – 1955. – V. 42. – P. 80-95.
3355. **Cressie N.** Statistics for Spatial Data. – N.Y.: Wiley, 1991. – 900 p.
3356. Critical Evaluation of Systems Analysis in Ecosystems Research and Management / Eds. Arnold G.W., Wit C.T. de.– Wageningen: Centre Agr. Publ. and Doc., 1976. – 108 p. [1Y19-78].
3357. **Cropp R., Gabric A.** Ecosystem adaptation: do ecosystems maximize resilience? // *Ecology*. – 2002. – V. 83, № 7. – P. 2019-2026.
3358. **Crow E.L., Gardner R.S.** Table of confidence limits for the expectation of a Poisson variable // *Biometrika*. – 1959. – V. 46. – P. 441-453.
3359. **Crow J.F., Kimura M.** *An Introduction to Population Genetics Theory*. – N.Y.: Harper and Row, 1970. – 592 p.
3360. **Cuddington K.** The «balance of nature» metaphor and equilibrium in population ecology // *Biol. and Phil.* – 2001. – V. 16, № 4. – P. 463-479.
3361. **Culp J.M., Davies R.W.** Reciprocal averaging and polar ordination as techniques for analyzing lotic macroinvertebrate communities // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1980. – V. 37, № 9. – P. 1358-1364.
3362. **Cummins K.W.** Structure and function of stream ecosystems // *BioScience*. – 1974. – V. 24, № 11. – P. 631-641. [7Y156-75].
3363. **Cummins K.W.** Macroinvertebrates // *River Ecology*. – Oxford et al.: Blackwell, 1975. – P. 170-198. [5Y197-76].
3364. **Cunningham K.M., Ogilvie J.C.** Evaluation of hierarchical grouping techniques: a preliminary study // *Comput. J.* – 1972. – V. 15, № 3. – P. 209-213.
3365. **Curtis J.T.** *The palo verde forest type near Gonaives, Haiti, and its relation to the surrounding vegetation* // *Caribbean For.* – 1947. – V. 8. – P. 1-26.
3366. **Curtis J.T., McIntosh R.P.** *An upland forest continuum in the prairie-forest region of Wisconsin* // *Ecology*. – 1951. – V. 32, № 2. – P. 476-496.
3367. **Czekanowski J.** Objectiv kriterien in der ethologie // *Korrespondenz-blatt der Deutschen Gesellschaft fur Anthropologie, Ethnologie, und Urgeschichte*. – 1911. – Bd. 42. – S. 1-5.
3368. **Daget J., Lecordier C., Leveque C.** *Notion de nomocénose: ses applications en écologie* // *Bull. Soc. écol.* – 1972. – V. 3, № 4. – P. 448-462.
3369. **d'Agostino R., Pearson E.S.** Test for departure from normality. Empirical results for the distributions of b_2 and $\sqrt{b_1}$ // *Biometrika*. – 1973. – V. 60. – P. 613-622.
3370. **Dale M.B.** Systems analysis and ecology // *Ecology*. – 1970. – V. 51, № 1. – P. 2-16.
3371. **Dale M.B.** Information analysis of quantitative data // *Statistical Ecology*. V. 3. – Pennsylvania: State Univ. Press, 1971. – P. 133-148.
3372. **Dale M.R.T.** Overlap and spacing of species' ranges on an environmental gradient // *Oikos*. – 1986. – V. 47, № 3. – P. 303-308. [5Y9-87].
3373. **Dale M.R.T., Mac Isaac D.A.** New methods for the analysis of spatial pattern in vegetation // *J. Ecol.* – 1989. – V. 77, № 1. – P. 78-91. [6B1377-90].
3374. *Data Analysis in Community and Landscape Ecology* (ed. Jongman R.H.G.). – Wageningen: PU-DOC, 1987. – P. 1-292.
3375. **David F.N., Moore P.G.** Notes on contagious distribution in plant populations // *Ann. Bot. N. S.* – 1954. – V. 18. – P. 47-53.
3376. **David H.A.** *Order Statistics*. – N.Y.: John Wiley, 1970. – 272 p.
3377. **Davies S.P., Tsomides L., Courtemanch D.C., Drummond F.** *Maine Biological Monitoring and Biocriteria Development Program* // *Maine Department of Environmental Protection, Bureau of Water Quality Control, Division of Environmental Evaluation and Lake Studies*. – Augusta: Maine, 1993. – P. 34-89.
3378. **Darlington J.P.E.C.** Temporal and spatial variation in the benthic invertebrate fauna of Lake George, Uganda // *J. Zool.* – 1977. – V. 181, part 1. – P. 95-111.
3379. **Darwin J.H.** The power of the Poisson index of dispersion // *Biometrika*. – 1957. – V. 44. – P. 286-289.
3380. **Debauche H.R.** The structural analysis of animal communities in the soil // *Progress in Soil Zoology* (ed. P.W. Murphy). – L.: Butterworths, 1962. – P. 1-25.

3381. **DeBenedictis P.A.** *On the correlations between certain diversity indices // Amer. Natur.* – 1973. – V. 107, № 954. – P. 295-302.
3382. **Deely J.J., Kruse R.L.** Construction of sequences estimating the mixing distribution // *Annu. Math. Statist.* – 1968. – V. 39. – P. 286-288.
3383. **Dempster J.P., Pollard E.** Spatial heterogeneity, stochasticity and the detection of density dependence in animal populations // *Oikos.* – 1986. – V. 46. – P. 413-416.
3384. **Dennis B., Patil G.P., Ratnaparkhi M.V., Stehman S.** Bibliography of books on quantitative ecology and ecometrics // *Contem. Quant. Ecol. and Relat. Ecometrics. 2nd Intern. Congr.* – Fairland, Md.: Intern. Coop. Publ. House, 1979. – P. 665-678. [7Y3-81]
3385. **De Pauw N., Vanhooren G.** *Method for biological quality assessment of watercourses in Belgium // Hydrobiologia.* – 1983. – V. 100. – P. 153-168.
3386. **Depiereux E., Feytmans E., Micha J.-C.** Utilization critique de l'analyse en composantes principales et du cluster analysis pour la description d'échantillons d'invertébrés in eau douce // *Oikos.* – 1983. – V. 40, № 1. – P. 81-94.
3387. **Desbruyères D., Guille A.** Bionomie benthique du plateau continental des îles Kergelen. 8. Variations spatiales et temporelles dans le peuplement des vases à spicules // *Biol. Benthic Org. 11th Eur. Symp. Mar. Biol.* – Oxford et al., 1977. – P. 185-196.
3388. **Detre K., White C.** The comparison of two Poisson-distributed observations // *Biometrics.* – 1970. – V. 26, № 4. – P. 851-854. [7A113-71].
3389. **De Vita J.** Niche separation and the broken-stick model // *Amer. Natur.* – 1979. – V. 114, № 2. – P. 171-178. [3Y2-80].
3390. **De Vries M.** *Methods used in plant sociology and agricultural botanical grassland research // Herbage Rev.* – 1937. – V. 5.
3391. **Digby P.G.N., Kempton R.A.** *Multivariate Analysis of Ecological Communities.* – N.Y.: Chapman and Hall, 1987. – 206 p.
3392. **Diggle P.J.** *Statistical Analysis of Spatial Point Patterns.* – N.Y.: Acad. Press, 1983. – 148 p.
3393. **Diggle P.J., Besag J., Gleaves J.T.** Statistical analysis of spatial point patterns by means of distance methods // *Biometrics.* – 1976. – V. 32, № 3. – P. 659-667. [5C349-77].
3394. **Dill L.M., Ydenberg R.C.** The group-size relationship in water striders (*Gerris remigis*) // *Can. J. Zool.* – 1987. – V. 65, № 2. – P. 223-226. [9E64-87].
3395. **Dixon W.J., Mood A.M.** The statistical sign test // *J. Amer. Statist. Assoc.* – 1946. – V. 41. – P. 557-566.
3396. **Dobzhansky Th.** *Genetic nature of species differences // Amer. Natural.* – 1937. – V. 71. – P. 404-420.
3397. **Dolby J.L.** Graphical procedure for fitting the best line to a set of points // *Technometrics.* – 1960. – V. 2, № 4. – P. 477-481.
3398. **Dolédec S., Chessel D.** Rythmes saisonniers et composantes stationnelles en milieu aquatique. I. Description d'un plan d'observation complet par projection de variables // *Acta oecol. Oecol. Gen.* – 1987. – V. 8, № 3. – P. 403-426. [1Y6-88].
3399. **Douglas J.B.** Fitting the Neyman type A (two parameters) contagious distribution // *Biometrics.* – 1955. – V. 11. – P. 149-173.
3400. **Douglas J.B.** Stirling numbers in discrete distributions // *Statistical Ecology. V. 1.* – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 69-98.
3401. **Downing J.A.** Precision vs. generality: a reply // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1980. – V. 37, № 8. – P. 1329-1330.
3402. **Downing J.A., Pérusse M., Frenette Y.** Effect of interreplicate variance on zooplankton sampling design and data analysis // *Limnol. and Oceanogr.* – 1987. – V. 32, № 3. – P. 673-680. [5Y90-88].
3403. **Draper N.R., Hunter W.G.** Transformations: some examples revised // *Technometrics.* – 1969. – V. 11. – P. 23-27.
3404. **Dubois D.M.** A model of patchiness for prey-predator plankton populations // *Ecol. Modeling.* – 1975. – № 1. – P. 67-80.
3405. **Dubois D.M.** Spatio-temporal structuration of biological and chemical systems in interaction with fluid flow // *Fundam. Tools Used Environ. Probl. 16th Congr. V. 3.* – São Paulo, 1975. – P. 483-490. [6Y62-77].
3406. **Dubois D.M.** Modelling and simulation of the mesoscale mosaic structure of the lower marine trophic levels // *Lect. Notes Comput. Sci.* – 1976. – V. 40. – P. 407-418. [12Y102-76].
3407. **Duncan D.B.** Multiple range and multiple F test // *Biometrics.* – 1955. – V. 11. – P. 1-42.

3408. **Duncan K.W.** A modification to Lefkovitch's index of spatial distribution // Proc. N. Z. Ecol. Soc. – 1972. – V. 19. – P. 158-162.
3409. **Earn D.J.D., Levin S.A., Rohani P.** Coherence and conservation // Science. – 2000. – V. 290, № 5495. – P. 1360-1364.
3410. **Ebenhöh W.** A model of the dynamics of plankton patchiness // Modeling. Identification and control. – 1980. – V. 1, № 2. – P. 69-91. [5Y128-83].
3411. **Eberhardt L.L.** Some developments in «distance sampling» // Biometrics. – 1967. – V. 23, № 2. – P. 207-216.
3412. **Eckman J.E.** Small-scale patterns and processes in a soft-substratum, intertidal community // J. Mar. Res. – 1979. – V. 37, № 3. – P. 437-457. [3Y166-80].
3413. Ecological Assessment of Environmental Degradation, Pollution and Recovery. – Amsterdam etc.: Elsevier, 1989. – 369 p.
3414. Ecological Scale: Theory and Applications / Eds. Peterson D.L., Parker V.T. – Columbia: Univ. Press, 1998. – 634 p.
3415. Ecology and Evolution of Communities / Eds. Cody M.L., Diamond J.M. – Cambridge (Mass.): Belknap Press, 1975. – 560 p.
3416. **Edwards A.W.F., Cavalli-Sforza L.L.** A method for cluster analysis // Biometrics. – 1965. – V. 21. – P. 362-375.
3417. **Efroimson M.A.** Multiple regression analysis // *Mathematical Methods for Digital Computers.* – 1960. – V. 1. – P. 191-203.
3418. **Efron B.** Bootstrap methods: another look at the jackknife // Annu. Stat. – 1979. – V. 7. – P. 1-26.
3419. **Efron B.** Computers and theory of statistics: thinking the unthinkable // SIAM Review. – 1979. – V. 21, № 4. – P. 460-480.⁹
3420. **Efron B.** Nonparametric standard errors and confidence intervals // Can. J. Stat. – 1981. – V. 9, № 2. – P. 139-172.
3421. **Eggenberger F., Pólya G.** Über die statistick verkettreter Vorgange // Z. Angew. Math. und Mechanic. – 1923. – Bd 3. – S. 279-289.
3422. **Ehrenberg A.S.C.** Data Reduction – Analysing and Interpreting Statistical Data. – L. et al.: Wiley, 1975. – 391 p.
3423. **Elderton W.P., Johnson N.L.** Systems of Frequency Curves. – Cambridge: Univ. Press, 1969. – 216 p.
3424. **Elliott J.M.** Some methods for the statistical analysis of samples of benthic invertebrates // FBA Scient. Publ. – 1977. – № 25. – 156 p.
3425. **Elliott J.M.** A quantitative study of day-night changes in the spatial distribution of insects in a stony stream // J. Animal Ecol. – 2002. – V. 71, № 1. – P. 112-122.
3426. **Elliott J.M., Decamps H.** Guide pour l'analyse statistique des échantillons d'invertébrés benthiques // Ann. Limnol. Toulouse. – 1973. – V. 9, № 2. – P. 79-120. [2Y85-74].
3427. **Ende C.N., von.** Repeated-measures analysis: growth and other time-dependent measures // The design and analysis of ecological experiments (eds. Schneider S.M., Gurevich J.) – N.Y.: Chapman and Hall, 1993. – P. 113-137.
3428. **Engen S.** Stochastic Abundance Models: With Emphasis on Biological Communities and Species Diversity. – L.: Chapman and Hall; N.Y.: Halsted Press [John Wiley], 1978. – 126 p.
3429. **Evans D.A.** Experimental evidence concerning contagious distributions in ecology // Biometrika. – 1953. – V. 40, № 1/2. – P. 186-211.
3430. **Evans F.C.** The influence of size of quadrat on the distributional patterns of plant populations // Contr. Lab. Vert. Biol. Univ. Michigan. – 1952. – V. 54. – P. 1-15.
3431. **Fager E.V.** Determination and analysis of recurrent groups // Ecology. – 1957. – V. 38, № 4. – P. 586-595.
3432. **Fagerström T.** On theory, data and mathematics in ecology // Oikos. – 1987. – V. 50, № 2. – P. 258-261. [3Y2-88].
3433. **Fahrig L., Lefkovitch L.P., Merriam H.G.** Population stability in a patchy environment // Ann. Ecol. Syst.: State Art Ecol. Modell. – Amsterdam et al., 1983. – P. 61-67. [12Y7-84].
3434. **Fahrig L., Paloheimo J.** Effect of spatial arrangement of habitat patches on local population size // Ecology. – 1988. – V. 69, № 2. – P. 468-475. [9Y2-88].

⁹ SIAM – Society for Industrial and Applied Mathematics. – А.И. Баканов.

3435. **Fairfield S.H.** An empirical law describing heterogeneity in the yields of agricultural crops // *J. Agric. Sci.* – 1938. – V. 28. – P. 1-23.
3436. **Fasham M.J.R.** A comparison of nonmetric multidimensional scaling, principal components and reciprocal averaging for the ordination of simulated coenoclines, and coenoplanes // *Ecology.* – 1977. – V. 58, № 3. – P. 551-561. [2Y23-78].
3437. **Fasham M.J.R.** The application of some stochastic processes to the study of plankton patchiness // *Spat. Pattern Plankton Communities. Proc. NATO Conf. Mar. Biol.* – N.Y.; L., 1978. – P. 131-156. [7Y78-81].
3438. **Fasham M.J.R.** The statistical and mathematical analysis of plankton patchiness // *Oceanogr. Mar. Biol. Annu. Rev.* – 1978. – V. 16. – P. 43-79.
3439. **Fasham M.J.R., Angel M.V., Roe H.S.J.** An investigation of the spatial pattern of zooplankton using the Longhurst-Hardy plankton recorder // *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* – 1974. – V. 16. – P. 93-112.
3440. **Fazal S.S.** A test for a generalized Poisson distribution // *Biometr. Z.* – 1977. – Bd. 19, № 4. – S. 245-251. [3A244-78].
3441. **Fecho A.W.** Microscale dispersion of meiobenthic copepods in response to food-resource patchiness // *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* – 1988. – V. 118, № 3. – P. 229-243. [12Y146-88].
3442. **Feller W.** On a general class of contagious distributions // *Annu. Math. Statist.* – 1943. – V. 14. – P. 389-400.
3443. **Fenchel T.** Ecology – potentials and limitations // *Excellence in Ecology* (ed. Kinne O.). – Luhe: Ecol. Inst. Oldendorf, 1987. – 186 p.
3444. **Fenchel T.** Intrinsic rate of natural increase: the relationship with body size // *Oecologia.* – 1974. – V. 14, № 4. – P. 316-326.
3445. **Field J.G., Clarke K.R., Warwick R.M.** A practical strategy for analyzing multispecies distribution pattern // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1982. – V. 8, № 1. – P. 37-52. [9Y72-82].
3446. **Field D.G., Green R.H., Andrade F.A. de L. et al.** Numerical ecology developments for studying the benthos // *Dev. Numer. Ecol. Proc. NATO Adv. Res. Workshop.* – Berlin et al., 1987. – P. 485-494. [7Y70-88].
3447. **Field J.G.** The use of the information statistic in the numerical classification of heterogeneous systems // *J. Ecol.* – 1969. – V. 57, № 2. – P. 565-569.
3448. **Fienberg S.E.** The analysis of multidimensional contingency tables // *Ecology.* – 1970. – V. 51, № 3. – P. 417-433.
3449. **Finn J.T.** Measures of ecosystem structure and function derived from analysis of flows // *J. Theor. Biol.* – 1976. – V. 56. – P. 363-380. [10Y16-76].
3450. **Finney D.J.** On the distribution of a variate whose logarithm is normally distributed // *J. Roy. Stat. Soc.* – 1941. – Suppl. Vol. 7. – P. 155-161.
3451. **Finney D.J.** Numbers and data // *Biometrics.* – 1975. – V. 31, № 2. – P. 375-386. [12A118-75].
3452. **Fisher D.R.** A comparison of various techniques of multiple factor analysis applied to biosystematic data // *The Univ. Kansas Sci. Bull.* – 1973. – V. 50, № 3. – P. 127-162.
3453. **Fisher R.A.** *Statistical Methods for Research Workers* (2nd ed.). – Edinburg: Oliver and Boyd, 1925. – 269 p.¹⁰
3454. **Fisher R.A.** The negative binomial distribution // *Annu. Eugénics.* – 1941. – V. 11. – P. 182-187.
3455. **Fisher R.A.** A theoretical distribution for the apparent abundance of different species // *J. Animal Ecol.* – 1943. – V. 12. – P. 54-58.
3456. **Fisher R.A.** The significance of the deviation from expectation in a Poisson series // *Biometrics.* – 1950. – V. 6. – P. 17-24.
3457. **Fisher R.A.** Note on efficient fitting of the negative binomial // *Biometrics.* – 1953. – V. 9. – P. 197-199.
3458. **Fisher R.A., Corbet A.S., Williams C.B.** *The relation between the number of species and the number of individuals in a random sample of an animal population* // *J. Animal Ecol.* – 1943. – V. 12, № 1. – P. 42-58.
3459. **Flierl G., Grünbaum D., Levin S., Olson D.** From individuals to aggregations: The interplay between behavior and physics // *J. Theor. Biol.* – 1999. – V. 196, № 4. – P. 397-454.
3460. **Footo M.** *Discordance and concordance between morphological and taxonomic diversity* // *Paleobiology.* – 1993. – V. 19, № 2. – P. 185-204.

¹⁰ Известно более 20 изданий этой книги. – А.И. Баканов.

3461. **Ford E.D., Renshaw E.** The interpretation of procecc from pattern using two-dimensional spectral analysis: single species pattern in vegetation // *Vegetatio*. – 1984. – V. 56. – P. 113-123.
3462. **Forsythe H.Y., Gyrisco G.G.** Determining the appropriate transformation of data from insect control experiments for use in analysis of variance // *J. Economic. Entomol.* – 1961. – V. 54. – P. 859-861.
3463. **Fortin M.-J.** Edge detection algorithms for two-dimensional ecological data // *Ecology*. – 1994. – V. 75, № 4. – P. 956-965. [5A2023-95].
3464. **France R.L.** Aggregation in littoral amphipod populations: transformation controversies revisited // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1987. – V. 44, № 8. – P. 1510-1515. [8Y92-88].
3465. **Fränzle O.** Die Structur und Belastbarkeit von Ökosystemen // *Amazoniana*. – 1978. – Bd 6, № 3. – S. 279-297.
3466. **Frenzel P. von.** Untersuchungen zur Ökologie der Naididae des Bodensees // *Arch. Hydrobiol.* – 1983. – Suppl. 65, H. 1. – S. 106-133.
3467. **Fraser A.R., Van den Driessche P.** Triangles, density, and pattern in point populations // 3th Conf. Groupe consult. statist. forest. – Paris, 1972. – P. 277-285.
3468. **Freeman M.F., Tukey J.W.** Transformations related to the angular and square root // *Annu. Math. Statist.* – 1950. – V. 21. – P. 607-611.
3469. **Friedman H.P., Rubin J.** On some invariant criteria for grouping data // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1967. – V. 62. – P. 1159-1178.
3470. **Friedrich H.** Nomographische Bestimmung und Beurteilung von Regressions – und Korrelationskoeffizienten // *Biometr. Z.* – 1970. – Bd 12, № 3. – S. 163-187. [1A143-71].
3471. **Frontier S.** Etude statistique de la dispersion du zooplankton // *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* – 1973. – V. 12, № 3. – P. 229-262. [4Y51-74].
3472. **Frontier S.** Application of fractal theory to ecology // *Dev. Numer. Ecol. Proc. NATO Adv. Res. Workshop*. – Berlin et al., 1987. – P. 335-378. [6Y22-88].
3473. **Fujita K.** Systems analysis of an acarine predator-prey system II: interactions in discontinuous environment // *Res. Popul. Ecol.* – 1983. – V. 25, № 2. – P. 387-399. [8Y8-94].
3474. **Futuyma D.J.** Community structure and stability in constant environments // *Amer. Natur.* – 1973. – V. 107, № 955. – P. 443-446. [2Y37-74].
3475. **Gabriel K.P.** A procedure for testing the homogeneity of all sets of means in analysis of variance // *Biometrics*. – 1964. – V. 20. – P. 459-477.
3476. **Gage J., Tett P.B.** The use of log-normal statistics to describe the benthos of Lochs Etive and Cre-ran // *J. Animal Ecol.* – 1973. – V. 42, № 2. – P. 373-382.
3477. **Gaines S.D., Rice W.R.** Analysis of biological data when there are ordered expectations // *Amer. Natur.* – 1990. – V. 135, № 2. – P. 310-317. [1Y23-91].
3478. **Galiano E.F.** Détection et mesure de le hétérogénéité spatiale des espèces dans les pâturages // *Acta Oecologica*. – 1982. – V. 3. – P. 269-278.
3479. **Galiano E.F.** Detection of multi-species patterns in plant populations // *Vegetatio*. – 1983. – V. 53. – P. 129-138.
3480. **Galiano E.F., Castro J., Sterling A.** A test for spatial pattern in vegetation using a Monte-Carlo simulation // *J. Ecol.* – 1987. – V. 75, № 4. – P. 915-924.
3481. **Galindo V.M.P., Vicente-Vielardon J.L., Barrera M.I., Martin C.A.** The HJ-Biplot as a technique for multivariate direct gradient analysis // 15th Intern. Biom. Conf. Proc. Conf. Pap. – Bydapest, 1990. – P. 229. [5A2004-92].
3482. **Gallucci V.F.** On the principles of thermodynamics in ecology // *Annu. Rev. Ecol. and Syst.* – 1973. – V. 4. – P. 329-357. [8Y8-74].
3483. **Galperin M.V.** On two mathematical approaches to controlling biologically the evolution of bottom communities // *Budapest: Publ. Dep. Math. Karl-Marx-Univ. Econ.* – № 2. – P. 141-180. [1Y64-90].
3484. **Gärdefors D., Orrhage L.** Patchiness of some marine bottom animals. A methodological study // *Oikos*. – 1968. – V. 19, № 2. – P. 311-322. [6Y56-69].
3485. **Games P.** [Гальперин М.В.] Multiple comparison of means // *Amer. Educ. Res. J.* – 1971. – V. 8. – P. 531-565.
3486. **Gardner R.H., Cale W.G., O'Neill R.W.** Robust analysis of aggregation error // *Ecology*. – 1982. – V. 63, № 6. – P. 1771-1779.
3487. **Gardner R.H., O'Neill R.V., Mankin J.B., Carney J.H.** A comparison of sensitivity analysis and error analysis based on a stream ecosystem model // *Ecol. Modelling*. – 1981. – V. 12. – P. 177-194.

3488. **Gart J.J.** Some simple graphically oriented statistical methods for discrete data // Random Counts in Scientific Work. Exp. from the Proc. of the Biometric Soc. Symp. Dallas, Texas / Ed. Patil G.P. – Pennsylvania: State Univ. Press, 1970. – V. 1. Random Counts in Models and Structures.
3489. **Gauch H.G.** A quantitative evaluation of the Bray-Curtis ordination // Ecology. – 1973. – V. 54, № 4. – P. 829-836. [2Y48-74].
3490. **Gauch H.G., Chase G.B.** Fitting the Gaussian curve to ecological data // Ecology. – 1974. – V. 55, № 6. – P. 1377-1381. [6Y13-75].
3491. **Gauch H.G., Whittaker R.H., Wentworth T.R.** A comparative study of reciprocal averaging and other ordination techniques // J. Ecol. – 1977. – V. 65, № 1. – P. 157-174.
3492. **Gayen A.K.** Significance of difference between the means of two non-normal samples // Biometrika. – 1950. – V. 37. – P. 399-408.
3493. **Geary R.C.** Testing for normality // Biometrika. – 1948. – V. 34. – P. 209-242.
3494. **Gentil S.** Predictive or explanatory models for aquatic ecosystems // Water Sci. and Technol. – 1984. – V. 16, № 5-7. – P. 571-578. [10Y92-84].
3495. **George D.G.** Dispersion patterns in the zooplankton populations of a eutrophic reservoir // J. Animal Ecol. – 1974. – V. 43, № 2. – P. 537-551. [2Y138-75].
3496. **Gerard D.J., Cook R.D.** Inverse binomial sampling as a basis for estimating negative binomial population densities // Biometrics. – 1972. – V. 28, № 4. – P. 971-980. [7A85-73].
3497. **Gerard G., Berthet P.** A statistical study of microdistribution of Oribatei (Acare). Part II. The transformation of the data // Oikos. – 1966. – V. 17, № 2. – P. 142-149.
3498. **Gerard G., Berthet P.** Sampling strategy in censuring patchy populations // Statistical Ecology. V. 1. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 59-65.
3499. **Getis A., Boots B.** Models of Spatial Processes: an Approach to the Study of Point, Line and Real Patterns. – Cambridge: Univ. Press, 1978. – 198 p.
3500. **Getis A., Franklin J.** Second-order neighborhood analysis of mapped point patterns // Ecology. – 1987. – V. 68, № 3. – P. 473-477. [12Y15-87].
3501. **Ghent A.W.** Studies of regeneration in forest stands devastated by the spruce budworm. III. Problems of sampling precision and seedling distribution // Forest Sci. – 1963. – V. 9, № 3. – P. 295-310.
3502. **Ghent A.W., Grinstead B.** A new method of assessing contagion, applied to a distribution of redear sunfish // Trans. Amer. Fish. Soc. – 1965. – V. 94, № 2. – P. 135-142. [11И13-66].
3503. **Giberson D.J., Galloway T.D.** Life history and production of *Ephoron album* (Say) (Ephemeroptera: Polymitarcidae) in the Valley River, Manitoba // Can. J. Zool. – 1985. – V. 63, № 8. – P. 1668-1674.
3504. **Gibson D.J., Greig-Smith P.** Community pattern analysis: a method for quantifying community mosaic structure // Vegetatio. – 1986. – V. 66, № 1. – P. 41-47. [12B787-86].
3505. **Gilbert N., Wells T.C.E.** Analysis of quadrat data // J. Ecol. – 1966. – V. 54, № 3. – P. 675-685.
3506. **Gilbert R.O.** Statistical Methods for Environmental Pollution Monitoring. – Reinhold: Van Nostrand, 1987. – 320 p.
3507. **Gill J.L.** Analysis of data with heterogeneous variance: a review // J. of Dairy Sci. – 1971. – V. 54, № 3. – P. 369-373.
3508. **Giller P.S.** Community Structure and the Niche. – L.: Chapman and Hall, 1984. – 176 p.¹¹
3509. **Gillis D.M., Kramer D.L., Bell G.** Taylor's power law as a consequence of Fretwell's ideal free distribution // J. Theor. Biol. – 1986. – V. 123, № 3. – P. 281-287. [12Y23-87].
3510. **Gilpin M.E.** Do hares eat lynx? // Amer. Natur. – 1973. – V. 107, № 957. – P. 727-730. [2Y28-74].
3511. **Gindler E.M.** Some nonparametric statistical tests for quick evaluation of clinical data // Clin. Chem. – 1975. – V. 21, № 3. – P. 309-314.
3512. **Gingerich P.D.** Arithmetic or geometric normality of biological variation: An empirical test of theory // J. Theor. Biol. – 2000. – V. 204, № 2. – P. 201-221.
3513. **Gittins R.** Trend-surface analysis of ecological data // J. Ecol. – 1968. – V. 56, № 3. – P. 845-869. [7Y45-69].
3514. **Gleason H.A.** On the relation between species and area // Ecology. – 1922. – V. 3, № 1. – P. 158-162.
3515. **Gleeson A.C., Douglas J.B.** Quadrat sampling and the estimation of Neyman type A and Thomas distributional parameters // Austral. J. Statist. – 1975. – V. 17. – P. 102-113.

¹¹ Есть перевод на русский (см. [866]). – Г.С. Розенберг.

3516. *Global Biodiversity Assessment / Eds. V. Heywood, R. Watson. – Cambridge: Univ. Press (UNEP), 1995. – 1140 p.*
3517. *Global Biodiversity: Status of the Earth's Living Resources. World Conservation Monitoring Centre. – L.: Chaptman & Hall, 1992. – 594 p.*
3518. **Godfrey H., Worlund D.D., Bilton H.T.** Tests on the accuracy of ageing chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*) from their scales // *J. Fish. Res. Board Canada.* – 1968. – V. 25, № 9. – P. 1971-1982.
3519. **Goff F.G., Cottam G.** Gradien analysis: the use of species and synthetic indices // *Ecology.* – 1967. – V. 48, № 5. – P. 793-806.
3520. **Goldfarb N.** An Introduction to Longitudinal Statistical Analysis. – Glencoe, Ill.: Free Press, 1960. – 220 p. [17A17-63].
3521. **Good I.J.** The population frequencies of species and the estimation of population parameters // *Biometrika.* – 1953. – V. 40, № 3/4. – P. 237-264.
3522. **Goodall D.W.** Quantitative aspects of plant distributions // *Biol. Rev.* – 1952. – V. 27, № 2. – P. 194-245.
3523. **Goodall D.W.** Objective methods for the classification of vegetation. III. An essay in the use of factor analysis // *Austral. J. Bot.* – 1954. – V. 2, № 3. – P. 304-324.
3524. **Goodall D.W.** Bibliography of statistical plant sociology // *Exc. Bot. Sect. B. Sociologica.* – 1962. – V. 4, № 4. – P. 253-322.
3525. **Goodall D.W.** Pattern analysis and minimal area: some further comments // *J. Ecol.* – 1963. – V. 51, № 3. – P. 705-710.
3526. **Goodall D.W.** Hypothesis testing in classification // *Nature.* – 1966. – V. 211. – P. 329.
3527. **Goodall D.W.** Computer simulation of changes in vegetation subject to grazing // *J. Ind. Bot. Soc.* – 1967. – V. 46, № 4. – P. 356-362.
3528. **Goodall D.W.** Statistical plant ecology // *Annu. Rev. Ecol. and Syst.* – 1970. – V. 1. – P. 99-124.
3529. **Goodall D.W.** Building and testing ecosystem models // *Math. Models Ecol. 12th Symp.* – Oxford, 1972. – P. 173-194. [5Y31-74].
3530. **Goodall D.W.** Samples similarity and species correlation // *Handbook of Vegetation Science. Part. 5. Ordination and Classification of Communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 105-156. [5Y57-75].
3531. **Goodall D.W.** Numerical classification // *Handbook of Vegetation Science. Part. 5. Ordination and Classification of Communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 575-615.
3532. **Goodall D.W.** A new method for the analysis of spatial pattern by the random pairing of quadrats // *Vegetatio.* – 1974. – V. 29, № 2. – P. 135-146. [6B628-75].
3533. **Goodall D.W., West N.E.** A comparison of techniques for assessing dispersion patterns // *Vegetatio.* – 1979. – V. 40, № 1. – P. 15-27.
3534. **Goodman D.** Application of eigenvector analysis in the resolution of spectral pattern in spatial and temporal ecological sequences // *Statistical Ecology. V. 12. Contemporary Quantitative Ecology and Related Ecometrics.* – Pennsylvania: Univ. Press, 1978. – P. 139-155.
3535. **Goodnight C.J., Whitley L.S.** *Oligochaetes as indicator of pollution // Proc. 15th Annu. Industrial Waste Conf. – Pardue: Univ. Eng. Ext., 1961. – Ser. 106, № 45. – P. 139-142.*
3536. **Gore J.A., Judy R.D.** Predictive models of benthic macroinvertebrate density for use in instream flow studies and regulated flow management // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1981. – V. 38, № 11. – P. 1363-1370.
3537. **Govindarjaulu L.** A brief survey on nonparametric statistics // *Communs Statist.* – 1976. – V. 5, № 5. – P. 429-453. [9A115-77].
3538. **Gower J.C.** Introduction to ordination techniques // *Dev. Numer. Ecol. Proc. NATO Adv. Res, Workshop.* – Berlin et al., 1987. – P. 3-64. [6Y11-88].
3539. **Gower J.C., Ross G.J.** Minimum spanning trees and single linkage cluster analysis // *Appl. Stat.* – 1969. – V. 18, № 1. – P. 54-64.
3540. **Gray J.S.** Detecting pollution induced changes in communities using the lognormal distribution of individuals among species // *Mar. Pollut. Bull.* – 1981. – V. 12, № 5. – P. 173-176.
3541. **Gray J.S., Christie H.** Predicting long-term changes in marine benthic communities // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1983. – V. 13, № 1. – P. 87-94. [2Y128-85].
3542. **Gray L.** The use of psychophysical unfolding theory to determine principal resource axes // *Amer. Natur.* – 1979. – V. 114. – P. 695-706.

3543. **Graybill F.A., Morrison R.D.** Sample size for a specified width confidence interval on the variance of a normal distribution // *Biometrics*. – 1960. – V. 16, № 4. – P. 636-641. [9A80-62].
3544. **Green D.G.** Landscapes, cataclysms and population explosions // *Math. and Comput. Modell.* – 1990. – V. 13, № 6. – P. 75-81.
3545. **Green R.F.** Stopping rules for optimal foragers // *Amer. Natur.* – 1984. – V. 123, № 1. – P. 30-40. [10Y5-84].
3546. **Green R.H.** Measurements of non-randomness in spatial distributions // *Res. Popul. Ecol.* – 1966. – V. 8, № 1. – P. 1-7. [5A17-67].
3547. **Green R.H.** On fixed precision level sequential sampling // *Res. Popul. Ecol.* – 1970. – V. 12, № 2. – P. 249-251.
3548. **Green R.H.** A multivariate statistical approach to the Hutchinsonian Niche: Bivalve mollusks of Central Canada // *Ecology*. – 1971. – V. 52, № 4. – P. 543-556.
3549. **Green R.H.** Multivariate niche analysis with temporally varying environmental factors // *Ecology*. – 1974. – V. 55, № 1. – P. 73-83. [9Y4-74].
3550. **Green R.H.** *Sampling Design and Statistical Methods for Environmental Biologists.* – N.Y.: J. Wiley and Sons, 1979. – 257 p.
3551. **Greenwood M., Yule G.U.** An inquiry into the nature of frequency distributions representative of multiple happenings // *J. Roy. Stat. Soc. Ser. A.* – 1920. – V. 83, № 1. – P. 255-279.
3552. **Greig-Smith P.** The use of random and contagious quadrats in the study of the structure of plant communities // *Annu. Bot. N. S.* – 1952. – V. 16, № 62. – P. 293-36.
3553. **Greig-Smith P.** Data on pattern within plant communities. I. The analysis of pattern // *J. Ecol.* – 1961. – V. 49, № 3. – P. 695-702.
3554. **Greig-Smith P.** The use of pattern analysis in ecological investigations // *Recent Advances in Botany.* – Toronto: Univ. Press, 1961. – P. 1354-1358.
3555. **Greig-Smith P.** Pattern in vegetation // *J. Ecol.* – 1979. – V. 67, № 3. – P. 755-779.
3556. **Gray J.S.** *Detecting pollution induced changes in communities using the lognormal distribution of individuals among species* // *Mar. Pollut. Bull.* – 1981. – V. 12, № 5. – P. 173-176.
3557. **Gray J.S., Mirza F.B.** *A possible method for the detection of pollution-induced disturbance on marine benthic communities* // *Mar. Pollut. Bull.* – 1979. – V. 10, № 5. – P. 142-146.
3558. **Green R.H.** *Sampling design and statistical methods for environmental biologists.* – N.Y.: John Wiley and Sons, 1979. – 257 p.
3559. **Grimm H.** Transformation von Zufallsvariablen // *Biometr. Z.* – 1960. – Bd. 2, № 3. – S. 164-182.
3560. **Grimm H.** Tafeln der negativen Binomialverteilung // *Biometr. Z.* – 1962. – Bd. 4, № 4. – S. 239-262. [12A48-63].
3561. **Grimm H.** Tafeln der Neyman-Verteilung Typ A // *Biometr. Z.* – 1964. – Bd. 6, № 1. – S. 10-23. [23A54-64].
3562. **Grimm H., Maly V.** Anwendung der Sequenzanalyse auf die negative Binomialverteilung // *Biometr. Z.* – 1962. – Bd. 4, № 3. – S. 182-192. [10A67-63].
3563. **Groenewoud H. van.** The robustness of correspondence, detrended correspondence, and TWINSPAN analysis // *J. Veget. Sci.* – 1992. – V. 3, № 2. – P. 239-246. [11B1368-92].
3564. **Grote A.** Beitrag zur statistischen Überprüfung quantitativer Methoden in der Limnologie. Teil I. Theoretische Grundlagen // *Gewässer und Abwässer.* – 1953. – Heft 5. – P. 31-76.
3565. **Grundy P.M.** The expected frequencies in a sample of a animal population in which the abundances of species are log-normally distributed. Part 1 // *Biometrika.* – 1951. – V. 38, № 3/4. – P. 427-434.
3566. **Guelpen L. van, Markle D.F., Duggan D.J.** An evaluation of accuracy, precision. And speed of several zooplankton subsampling techniques // *J. Cons. intern. explor. mer.* – 1982. – V. 40, № 3. – P. 226-236. [9Y51-83].
3567. **Guest P.G.** *Numerical Methods of Curve Fitting.* – L.: Cambridge Univ. Press, 1961. – 422 p.
3568. **Gulland J.A.** *Manual of Sampling and Statistical Methods for Fisheries Biology. Part 1. Sampling Methods. Fasc. 1-4* // *FAO Manuals Fish. Sci.* № 3. – Rome, 1966. – 87 p.
3569. **Gupta N.N., Houdeshell J.** Mathematical modelling of an aquatic ecosystem // *J. Syst. Sci.* – 1973. – V. 4, № 5. – P. 765-770. [5Y75-74].
3570. **Gupta V.L.** Selection of frequency distribution models // *Water. Resour. Res.* – 1970. – V. 6, № 4. – P. 1193-1198.
3571. **Gurland J.** Some interrelations among compound and generalized distributions // *Biometrika.* – 1957. – V. 44. – P. 265-268.

3572. **Gurland J.** A generalized class of contagious distributions // *Biometrics*. – 1958. – V. 14. – P. 229-249.
3573. **Gurland J.** Some applications of the negative binomial and other contagious distributions // *Amer. J. Publ. Health*. – 1959. – V. 39. – P. 1388-1389.
3574. **Gurland J., Hinz P.** Estimating parameters, testing fit, and analyzing untransformed data pertaining to the negative binomial and other distributions // *Statistical Ecology*. V. 1. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 143-178.
3575. **Hadeler K.P., An der Heiden U., Rothe F.** Nonhomogeneous spatial distributions of populations // *J. Math. Biol.* – 1974. – V. 1, № 2. – P. 165-176.
3576. **Haefner J.W.** Generative grammars that simulate ecological systems // *Simulat. Rounc. Proc. Ser.* – 1975. – V. 5, № 2. – P. 189-211. [4Y25-78].
3577. **Haight F.A.** Handbook of the Poisson-distribution. – N.Y.: Wiley, 1967. – 168 p.
3578. **Hairston N.G., Hill R.M., Ritte U.** The interpretation of aggregation patterns // *Statistical Ecology*. V. 1. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 337-352.
3579. **Hájek J.** A Course in Nonparametric Statistics. – San Francisco: Holden-Day, 1969. – 184 p.
3580. **Haldane J.B.S.** The fitting of binomial distributions // *Annu. Eug.* – 1941. – V. 11. – P. 179-181.
3581. **Haldane J.B.S.** The measurement of variation // *Evolution*. – 1955. – V. 9. – P. 484.
3582. **Hall A.D., Fagen R.E.** Definition of system // *General Systems*. – 1956. – V. 1. – P. 18-28.
3583. **Hall W.B.** Manual of sampling methods for fisheries biology. Part. II. Statistical methods. Chapter 6. Continuous distributions // *FAO Fish. Techn. Paper*. – 1968. – Suppl. 2, № 26. – 42 p. [4U4-69].
3584. **Hamill D.N., Wright S.J.** Testing the dispersion of juveniles relative to adult: a new analytic method // *Ecology*. – 1986. – V. 67, № 4. – P. 952-957. [4Y4-87].
3585. **Hamilton A.L., Herrington H.B.** *Components of the bottom fauna of the St. Lawrence Great Lakes // Great Lakes Publ. – Toronto: Univ. of Toronto, Great Lakes Inst., 1968. – V. 33. – P. 1-49.*
3586. Handbook of Vegetation Science. Part 5. Ordination and Classification of Communities / Ed. Whittaker R.H. – Hague: Junk Publ., 1973. – 737 p.
3587. **Hannon B.** The structure of ecosystems // *J. Theor. Biol.* – 1973. – V. 41, № 3. – P. 535-546. [4Y23-74].
3588. **Hannon B.** Conditioning the ecosystem // *Math. Biosci.* – 1985. – V. 75, № 1. – P. 23-42. [3Y313-86].
3589. **Hanski I.** Some comments on the measurement of niche metrics // *Ecology*. – 1978. – V. 59, № 1. – P. 168-174.
3590. **Hanski I.** Cross-correlation in population dynamics and the slope of spatial variance-mean regressions // *Oikos*. – 1987. – V. 50, № 1. – P. 148-151. [2Y9-88].
3591. **Hanski I.** Metapopulation Ecology. – Oxford: Oxford Univ. Press, 1999. – 313 p.
3592. **Hanski J., Koskela H.** A re-examination of a debate on methods of ecological classification in Finland in the 1940s // *Annales entomol. Fennici*. – 1977. – V. 43, № 1. – P. 7-20.
3593. **Harcourt D.G.** Population dynamics of *Leptinotarsa decemlineata* (Say) in Eastern Ontario. I. Spatial pattern and transformation of field counts // *Can. Entomol.* – 1963. – V. 95. – P. 813-820.
3594. **Harding J.P.** The use of probability paper for the graphical analysis of polymodal frequency distribution // *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* – 1949. – V. 28, № 1. – P. 141-153.
3595. **Harger J., Robin E., Tustin K.** Succession and stability in biological communities. Part. 1. Diversity // *Intern. J. Environ. Stud.* – 1973. – V. 5, № 2. – P. 117-130. [5Y57-74].
3596. **Harger J., Robin E., Tustin K.** Succession and stability in biological communities. Part. 2. Organization // *Intern. J. Environ. Stud.* – 1973. – V. 5, № 3. – P. 183-192. [7Y38-74].
3597. **Harper P.P.** Spatial structure of the insect community of a small dimictic lake in the Laurentians (Québec) // *Intern. Rev. gesamt. Hydrobiol.* – 1986. – Bd. 71, № 5. – S. 655-685. [6Y268-87].
3598. **Harper W.M.** The distribution of the mean half-square successive difference // *Biometrika*. – 1967. – V. 54. – P. 419-433.
3599. **Harrington R.F.** Field Computation by Moment Methods. – N.Y.; L.: MacMillan, 1968. – 229 p.
3600. **Harris D.** A method of separating two superimposed normal distributions using arithmetic probability paper // *J. Animal Ecol.* – 1968. – V. 37, № 2. – P. 315-320.
3601. **Harris E.K.** Further results in the statistical analysis of stream sampling // *Ecology*. – 1957. – V. 38, № 3. – P. 463-468.
3602. **Harris G.P.** The answer lies in the nesting behaviour // *Freshw. Biol.* – 1985. – V. 15, № 3. – P. 375-380. [8Y4-86].
3603. **Hartigan J.A.** Clustering Algorithms. – N.Y. et al.: Wiley, 1975. – 351 p.

3604. **Hartley H.O.** The maximum F-ratio as a short-cut test for heterogeneity of variances // *Biometrika*. – 1950. – V. 37. – P. 308-312.
3605. **Hartley S.** A positive relationship between local abundance and regional occupancy is almost inevitable (but not all positive relationships are the same) // *J. Animal Ecol.* – 1998. – V. 67, № 6. – P. 992-994.
3606. **Harvey P.H., Ryland J.S., Hayward P.J.** Pattern analysis in bryozoan and spirorbid communities. II. Distance sampling methods // *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* – 1976. – V. 21, № 2. – P. 99-108. [7Y114-76].
3607. **Hasel A.A.** Sampling error in timber surveys // *J. Agric. Res.* – 1938. – V. 57. – P. 713-736.
3608. **Hassell M.P.** Insect natural enemies as regulating factors // *J. Animal Ecol.* – 1985. – V. 54, № 1. – P. 323-334.
3609. **Hassell M.P.** Detecting regulation in patchily distributed animal populations // *J. Animal Ecol.* – 1987. – V. 56, № 2. – P. 705-713.
3610. **Haurly L., McGowan J.A., Wiebe P.H.** Patterns and processes in the time-space scales of plankton distributions // *Spat. Pattern Plankton Communit. Proc. NATO Conf. Mar. Biol.* – N.Y.; L., 1978. – P. 277-327. [11Y124-80].
3611. **Hawkes H.A.** Biological classification of rivers: Conceptual basis and ecological validity // *Biological Monitoring of Inland Fisheries* (ed. Alabaster J.S.). – N.Y.: Applied Science, 1977. – P. 55-69.
3612. **Hawkes H.A., Davies L.J.** *Some effects of organic enrichment on benthic invertebrate communities in stream riffles* // *The scientific management of animal and plant communities for conservation.* – Oxford: Blackwell, 1971. – P. 131-145.
3613. **Hawkins C.P., Macmahon J.A.** *Guilds: the multiple meanings of a concept* // *Annu. Rev. Entomol.* – 1989. – V. 34. – P. 423-451.
3614. **Hawmiller R.P., Beeton A.M.** *Biological evaluation of environmental quality, Green Bay, Lake Michigan* // *J. Water Pollut. Control Fed.* – 1971. – V. 43, № 1. – P. 123-133.
3615. **Hazen W.E.** Analysis of spatial pattern in epiphytes // *Ecology.* – 1966. – V. 47, № 4. – P. 634-635.
3616. **Healy M.J.R.** Some basic statistical techniques in soil zoology // *Progress in Soil Zoology.* – L.: Butterworths, 1962. – P. 3-9.
3617. **Healy M.J.R., Taylor L.R.** Tables for power-law transformations // *Biometrika.* – 1962. – V. 49. – P. 557-559.
3618. **Heath D.F.** Normal or log-normal: appropriate distributions // *Nature.* – 1967. – V. 213, № 5081. – P. 1159-1160. [10A86-67].
3619. **Heatwole H.** *The concept of the econe, a fundamental ecological unit* // *Trop. Ecol.* – 1989. – V. 30, № 1. – P. 13-19.
3620. **Hedgpeth J.W.** Models and muddles // *Helgol. wiss. Meeresunters.* – 1977. – Bd. 30, № 1-4. – P. 92-104.
3621. **Heffner R.A., Butler M.J., Reilly C.K.** Pseudoreplication revisited // *Ecology.* – 1966. – V. 77. – P. 2558-2562.
3622. **Heip C.** *A new index measuring evenness* // *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* – 1974. – V. 54, № 3. – P. 555-557.
3623. **Heip C., Engels P.** *Comparing species diversity and evenness indices* // *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* – 1974. – V. 54, № 3. – P. 559-563.
3624. **Heise D.** *Modeling event structures* // *J. Math. Sociol.* – 1989. – V. 14. – P. 139-169.
3625. **Hellawell J.M.** *Change in natural and managed ecosystems: detection, measurement and assessment* // *Proc. Roy. Soc. London. Ser. B.* – 1977. – V. 197. – P. 31-57.
3626. **Henderson H.F.** Contagion in animal distributions and its analysis in large bodies of water // *Man-made lakes: the Accra symposium.* – Accra: Ghana Univ. Press, 1969. – P. 155-161.
3627. **Henley S.** Autocorrelation coefficient from irregularly spaced areal data // *Computers and Geosciences.* – 1977. – V. 2. – P. 437-438.
3628. **Henry R.J.** Improper statistics characterizing the normal range // *Amer. J. Clin. Pathol.* – 1960. – V. 34, № 4. – P. 326-327. [24A56-61].
3629. **Herendeen R.** System-level indicators in dynamic ecosystems: Comparison based on energy and nutrient flows // *J. Theor. Biol.* – 1990. – V. 143, № 4. – P. 523-553. [1Y24-91].
3630. **Herfurth G.** Zur Lokalisierung systematischer Fehler // *Biometr. Z.* – 1968. – Bd. 10, № 4. – S. 264-273. [5A125-69].

3631. **Hermy M., Lewis P.J.** Multivariate ratio analysis, a graphical method for ecological ordination // *Ecology*. – 1991. – V. 72, № 2. – P. 735-739. [10B1380-91].
3632. **Hessler R.R., Jumars P.A.** Abyssal community analysis from replicate box cores in the central North Pacific // *Deep-sea Res.* – 1974. – V. 21. – P. 185-209.
3633. **Heyman U., Ryding S.-O., Forsberg C.** Frequency distribution of water quality variables. Relationships between mean and maximum values // *Water. Res.* – 1984. – V. 18, № 7. – P. 787-794. [12Y81-84].
3634. **Higashi M., Patten B.C.** Dominance of indirect causality in ecosystems // *Amer. Natur.* – 1989. – V. 133, № 2. – P. 288-302. [11Y8-89].
3635. **Hilborn R.** The effect of spatial heterogeneity on the persistence of predator-prey interactions // *Theor. Popul. Biol.* – 1975. – V. 8, № 3. – P. 346-355. [7Y8-76].
3636. **Hildrew A.G., Townsend C.R.** Organisation in freshwater benthic communities // *Organisation of Communities* (eds. J.H.R. Gee and P.S. Giller). – Oxford: Blackwell, 1987. – P. 347-371.
3637. **Hill M.O.** The intensity of spatial pattern in plant communities // *J. Ecol.* – 1973. – V. 61, № 1. – P. 225-235.
3638. **Hill M.O.** *Diversity and evenness: a unifying notation and its consequences* // *Ecology*. – 1973. – V. 54, № 2. – P. 427-432.
3639. **Hill M.O.** Correspondence analysis: a neglected multivariate method // *Appl. Statist.* – 1974. – V. 23. – P. 340-354.
3640. **Hill M.O.** DECORANA and TWINSpan, for Ordination and Classification of Multivariate Species Data: a New Edition, Together with Supporting Programs, in FORTRAN 77. – Huntingdon: Inst. of Terrestrial Ecology, 1979. – 58 p.
3641. **Hill M.O., Bunce R., Show M.** Indicator species analysis, a divisive polithetic method of classification, and its application to a survey of native pinewoods in Scotland // *J. Ecol.* – 1975. – V. 63, № 9. – P. 721-727.
3642. **Hill M.O., Gauch H.G.** Detrended correspondence analysis, an important ordination technique // *Vegetatio*. – 1980. – V. 42. – P. 47-58.
3643. **Hilsenhoff W.L.** *Use of arthropods to evaluate water quality of streams* // *Techn. Bull. U. S. Dep. Nat. Res.* – 1977. – № 100. – P. 1-16.
3644. **Hinkley D.V.** On power transformations to symmetry // *Biometrika*. – 1975. – V. 62, № 1. – P. 101-111. [9A132-75].
3645. **Hinz P., Gurland J.** Simplified techniques for estimating parameters of some generalized Poisson distributions // *Biometrika*. – 1967. – V. 54. – P. 555-566.
3646. **Hinz P., Gurland J.** A method analyzing untransformed data from the negative binomial and other contagious distributions // *Biometrika*. – 1968. – V. 55, № 1. – P. 163-170. [11A68-68].
3647. **Hinz P., Gurland J.** A test of fit for the negative binomial and other contagious distributions // *J. Amer. Statist. Assoc.* – 1970. – V. 65. – P. 887-903.
3648. **Hippe P.W.** Environ analysis of linear compartmental systems: the dynamic, time-invariant case // *Ecol. Modell.* – 1983. – V. 19. – P. 1-26.
3649. **Hirata H.** Equivalence between input-output analysis and environ analysis as concerns flow partitions // *Ecol. Modell.* – 1985. – V. 30, № 1/2. – P. 3-12.
3650. **Hirata H., Ulanowicz R.E.** Information theoretical analysis of the aggregation and hierarchical structure of ecological networks // *J. Theor. Biol.* – 1985. – V. 116, № 3. – P. 321-341. [4Y17-86].
3651. **Hoel P.J.** On indices of dispersion // *Annu. Math. Statist.* – 1943. – V. 14, № 2. – P. 155-162.
3652. **Hoel P.J.** The accuracy of sampling methods in ecology // *Annu. Math. Statist.* – 1943. – V. 14, № 3. – P. 289-300.
3653. **Hogarth P.J.** Population density, mean weight, and the nature of the «thinning line» in *Semibalanus balanoides* (L.) (Cirripedia Thoracica) // *Crustaceana*. – 1985. – V. 49, № 2. – P. 215-218. [6Y9-86].
3654. **Hogeweg P., Hesper B.** Two predators and one prey in a patchy environment: application of MICMAC modelling // *J. Theor. Biol.* – 1981. – V. 93, № 2. – P. 411-432. [5Y8-82].
3655. **Hogg R.V., Craig A.T.** *Introduction to Mathematical Statistics*. 4th ed. – N.Y.: MacMillan, 1978. – 438 p.
3656. **Holgate P.** Some new tests of randomness // *J. Ecol.* – 1965. – V. 53. – P. 261-266.
3657. **Holgate P.** Test of randomness based on distance methods // *Biometrika*. – 1965. – V. 52. – P. 345-353.
3658. **Holla M.S.** On a Poisson-inverse distribution // *Metrika*. – 1966. – V. 11. – P. 115-121.

3659. **Holla M.S., Bhattacharya S.K.** On a discrete compound distribution // Annu. Inst. Statist. Math. Tokyo. – 1965. – V. 15. – P. 377-384.
3660. **Holman H.H.** Biological Research Method. A Practical Guide. – Edinburg: Oliver and Boyd, 1962. – 262 p.
3661. **Holmes R.W., Widrig T.M.** The enumeration and collection of marine phytoplankton // J. Cons. Perw. Intern. Explor. Mer. – 1956. – V. 22, № 1. – P. 21-32.
3662. **Holt W.R.** A further note on sample size for Chi-square test: the R x C table // J. Econ. Entomol. – 1968. – V. 61, № 3. – P. 853-854.
3663. **Hopf F.A., Brown J.H.** The bull's-eye method for testing randomness in ecological communities // Ecology. – 1986. – V. 67, № 5. – P. 1139-1155. [6Y16-87].
3664. **Hopkins B., Skellam J.G.** A new method for determining the type of distribution of plant individuals // Annu. Bot. N. S. – 1954. – V. 18. – P. 213-227.
3665. **Horn H.S.** Measurement of “overlap” in comparative ecological studies // Amer. Natur. – 1966. – V. 100, № 914. – P. 419-424. [7A53-67].
3666. **Horká J.** To the statistical evaluation of the pond bottom fauna sampling accuracy // Vestnik Československe společnosti zool. – 1963. – V. 27, № 4. – P. 280-294.
3667. **Hozumi K., Shinozaki K., Tadaki Y.** Studies on the frequency distribution of the weight of individual trees in a forest stand. I. A new approach toward the analysis of the distribution function and the $-3/2$ -th power distribution // Jap. J. Ecol. – 1968. – V. 18, № 1. – P. 10-21.; II. Exponential distribution // 1970 – V. 20, № 1. – P. 1-9.; III. A beta-type distribution // 1971. – V. 21, № 3/4. – P. 152-167.; IV. Estimation of the total function of a forest stand and a generalized mean plant // 1974. – V. 24, № 3. – P. 207-212.
3668. **Hubbell S.P.** Seed predation and coexistence of tree species in tropical forests // Oikos. – 1980. – V. 35, № 2. – P. 214-229.
3669. **Hudson D.J.** Statistics. Lectures on Elementary Statistics and Probability (5th ed.). – New Jersey: Prentice Hall, 1995. – 276 p.¹²
3670. **Hughes R.D.** The study of aggregated populations // Progress in Soil Zoology. – L.: Butterworths, 1962. – P. 51-55.
3671. **Huijbregts C.J.** Regionalized variables and quantitative analysis of spatial data // Display and Analysis of Spatial Data. – N.Y.: Wiley, 1975. – P. 38-53.
3672. **Hullé M., Jestin J.M.** L'échantillonnage des peuplements benthiques: mise au point d'une méthodologie fondée sur l'analyse factorielle des correspondances; son application aux Oligochètes du lac de Créteil (France) // Hydrobiologia. – 1984. – V. 99, № 2. – P. 95-99. [1Y120-85].
3673. **Hunt P.C., Jones J.W.** The effect of water level fluctuations on a littoral fauna // J. Fish. Biol. – 1972. – V. 4, № 3. – P. 385-394. [1Y134-73].
3674. **Hurlbert S.H.** A coefficient of interspecific association // Ecology. – 1969. – V. 50, № 1. – P. 1-9. [12Y5-69].
3675. **Hurlbert S.H.** *The nonconcept of species diversity: a critique and alternative parameters* // Ecology. – 1971. – V. 52, № 4. – P. 577-586.
3676. **Hurlbert S.H.** The measurement of niche overlap and some relatives // Ecology. – 1978. – V. 59, № 1. – P. 67-77. [12Y12-78].
3677. **Hurlbert S.H.** Pseudoreplication and the design of ecological field experiments // Ecol. Monogr. – 1984. – V. 54. – P. 187-211.
3678. **Hurlbert S.H.** Spatial distribution of the montane unicorn // Oikos. – 1990. – V. 58, № 3. – P. 257-271.
3679. **Hutcheson K., Lyons N.** A significance test for Morisita's index of dispersion and the moments when the population is negative binomial and poisson // Estimation and analysis of insect population. Lecture notes in statistics. – Berlin: Springer, 1989. – V. 55. – P. 335-346.
3680. **Hutchinson G.E.** The concept of pattern in ecology // Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. – 1953. – V. 105. – P. 1-12.
3681. **Hutchinson G.E., MacArthur R.H.** A theoretical ecological model of size distribution among species of animals // Amer. Natur. – 1959. – V. 94, № 1. – P. 117-125.
3682. **Ibanez F.** Contribution à l'analyse mathématique des événements en écologie planctonique. Optimisation méthodologiques; étude expérimentale en continu à petite échelle de l'hétérogénéité du plancton côtier // Bull. Inst. Océanogr. – 1976. – V. 72, № 1431. – 96 p. [11Y40-76].

¹² Есть перевод на русский: Худсон Д. Статистика для физиков. – М.: Мир, 1970. – 296 с. – А.И. Баканов.

3683. **Ibanez F.** Immediate detection of heterogeneities in continuous multivariate, oceanographic recording. Application to time series analysis of changes in the bay of Villefranche sur Mer // *Limnol. and Oceanogr.* – 1981. – V. 26, № 2. – P. 336-349. [1Y40-81].
3684. Indices for Measuring Responses of Aquatic Ecological Systems to Various Human Influences // *FAO Fish. Techn. Pap.* № 151. – Rome, 1976. – 66 p.
3685. **Ipsen J., Jerne K.** Graphical evaluation of the distribution of small experimental series // *Acta Pathol. and Microbiol. Scandinav.* – 1944. – V. 21. – P. 343-361.
3686. **Irwin J.O.** On the transition probabilities corresponding to any accident distribution // *J. Roy. Stat. Soc. Ser. B.* – 1953. – V. 15. – P. 87-89.
3687. **Ito Y., Kitching R.L.** The importance of non-linearity: comment on the views of Taylor // *Res. Pop. Ecol.* – 1986. – V. 28, № 1. – P. 39-42. [2Y9-87].
3688. **Ives A.R.** Aggregation and coexistence in a carrion fly community // *Ecol. Monogr.* – 1991. – V. 61, № 1. – P. 75-94.
3689. **Iwao S.** A new regression method for analyzing the aggregation pattern of animal populations // *Res. Pop. Ecol.* – 1968. – V. 10, № 1. – P. 1-20. [3A127-69].
3690. **Iwao S.** Analysis of contagiousness in the action of mortality factors on the Western Tent Caterpillar population by using the m-m' relationship // *Res. Popul. Ecol.* – 1970. – V. 12, № 1. – P. 100-110.
3691. **Iwao S.** Problems of spatial distribution in animal population ecology // *Random counts in scientific work. V. 2.* – Pennsylvania: Univ. Press, 1970. – P. 117-149.
3692. **Iwao S.** Application of the m-m' method to the analysis of spatial pattern by changing the quadrat size // *Res. Popul. Ecol.* – 1972. – V. 14, № 1. – P. 97-128. [1Y12-73].
3693. **Iwao S.** A new method of sequential sampling to classify populations relative to a critical density // *Res. Pop. Ecol.* – 1975. – V. 17, № 2. – P. 281-288.
3694. **Iwao S.** A note on the related concepts «mean crowding» and «mean concentration» // *Res. Popul. Ecol.* – 1976. – V. 18, № 2. – P. 240-242.
3695. **Iwao S.** The m-m' statistics as a comprehensive method for analysis spatial patterns of biological populations and its application to sampling problems // *Jap. Intern. Biol. Progr. Synthesis.* – 1977. – V. 17. – P. 21-46.
3696. **Iwao S., Kuno E.** An approach to the analysis of aggregation pattern in biological populations // *Statistical Ecology. V. 1. Spatial Patterns and Statistical Distributions / Eds. Patil G., Pielou E., Walters W.* – Pennsylvania (Phil.): Univ. Press, 1971. – P. 461-513.
3697. **Iyer P.V.K.** The theory of probability distributions of points on a line // *J. Ind. Soc. Agr. Stat.* – 1948. – V. 1, № 1/2. – P. 173-195.
3698. **Iyer P.V.K.** The first and second moments of some probability distributions arising from points on a lattice and their application // *Biometrika.* – 1949. – V. 36. – P. 135-141.
3699. **Iyer P.V.K.** The theory of probability distributions of points on a lattice // *Annu. Math. Statist.* – 1950. – V. 21. – P. 198-217.
3700. **Iyer P.V.K.** Factorial moments and cumulants of distributions arising in Markoff chains // *J. Ind. Soc. Agr. Stat.* – 1952. – V. 4. – P. 113-123.
3701. **Jackson D.A., Somers R.M.** The spectre of «spurious» correlation // *Oecologia.* – 1991. – V. 86, № 1. – P. 147-151. [1A2010-92].
3702. **Jaday C.** Quantitative studies of the bottom fauna in the deeper waters of lake Mendota // *Trans. Wisk. Acad. Sc. Ar. Let.* – 1922. – V. 20.
3703. **James F.C., McCulloch C.E.** Multivariate analysis in ecology and systematics: panacea or Pandora's box // *Annu. Rev. Ecol. and Syst.* – 1990. – V. 2. – P. 129-166.
3704. **Jánossy L., Rényi A., Aczél J.** On composed Poisson distributions. I. // *Acta Math. Acad. Sci. Hung.* – 1950. – V. 1. – P. 209-224.
3705. **Jansen A.J.** An analysis of «balance in nature» as an ecological concept // *Acta Biotheor.* – 1972. – V. 21, № 1. – P. 86-114. [3Y5-73].
3706. **Jeffers J.N.R.** The challenge of modern mathematics to the ecologist // *Math. Models Ecol. 12th Symp.* – Oxford, 1972. – P. 1-11. [5Y27-74].
3707. **Jeffers J.N.R.** Summary and assessment: a research directors' point of view // *Math. Models Ecol. 12th Symp.* – Oxford, 1972. – P. 355-359. [5Y33-74].
3708. **Jeffries C.** Probabilistic limit cycles // *Lect. Not. Biomath.* – 1974. – V. 2. – P. 123-131. [9Y20-75].
3709. **Jenkins G.M.** A survey of spectral analysis // *Appl. Statist.* – 1965. – V. 14. – P. 1-32.

3710. **Jenkins G.M., Watts D.G.** Spectral Analysis and Its Application. – San Francisco: Golden-Day, 1968. – 525 p.
3711. **Jensen A.L.** Statistical analysis of biological data from preoperational-postoperational industrial water quality monitoring // *Water. Res.* – 1973. – V. 7, № 9. – P. 1331-1347. [4Y226-74].
3712. **Jernigan R.W.** Statistical and mathematical modelling of ecological systems // *J. Wash. Acad. Sci.* – 1986. – V. 76, № 4. – P. 267-269. [12Y31-87].
3713. **John D.M., Lieberman D., Lieberman M., Swaine M.D.** Strategies of data collection and analysis of subtidal vegetation // *Shore Environ.* V. 1. – L. et al., 1980. – P. 265-284. [3Y226-82].
3714. **Johnson D.H.** Some Bayesian statistical techniques useful in estimating frequency and density // *Spec. Sci. Rept U.S. Dep. Intern. Fish. and Wildlife.* – 1977. – № 203. – P. 1-10.
3715. **Johnson N.L.** Systems of frequency curves generated by methods of translation // *Biometrika.* – 1949. – V. 36. – P. 149-176.
3716. **Johnson N.L., Kotz S.** Distributions in Statistics. V. 1. Discrete Distributions. – Boston: Houghton and Mifflin, 1969. – 328 p.
3717. **Johnson R.B., Zimmer W.J.** A more powerful test for dispersion using distance measurements // *Ecology.* – 1985. – V. 66, № 5. – P. 1669-1675. [4Y2-86].
3718. **Johnson R.K., Wiederholm T., Rosenberg D.M.** *Freshwater biomonitoring using individual organisms, population, and species assemblages of benthic macroinvertebrates // Freshwater Biomonitoring and Benthic Macroinvertebrates.* – N.Y.: Chapman and Hall, 1993. – P. 40-158.
3719. **Jones M.L.** A quantitative evaluation of the benthic fauna off Point Richmond, California // *Univ. Calif. Publ. Zool.* – 1961. – V. 67, № 3. – P. 219-320. [1X311-62].
3720. **Jumars P.A.** Methods for measurement of community structure in deep-sea macrobenthos // *Mar. Biol.* – 1975. – V. 30, № 3. – P. 245-252.
3721. **Jumars P.A.** Spatial autocorrelation with RUM (Remote Underwater Manipulator); vertical and horizontal structure of a bathyal benthic community // *Deep-sea Res.* – 1978. – V. 25, № 7. – P. 589-604. [1Y229-79].
3722. **Jumars P.A., Thistle D.** Detecting two-dimensional spatial structure in biological data // *Oecologia.* – 1977. – V. 28. – P. 109-123.
3723. **Kaczmarek W.** Z badan nad struktura przestrzenna populacji kilku wybranych gatunkow Collembola // *Ekol. Polska. Ser. A.* – 1960. – T. 8, № 3. – P. 49-64.
3724. **Kahru M.** Phytoplankton patchiness generated by long waves: a model // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1983. – V. 10, № 2. – P. 111-117. [12Y98-84].
3725. **Kajak Z.** The representativeness of benthic samples // *Bull. Acad. polon. sci. Ser. sci. biol.* – 1960. – V. 8, № 2. – P. 67-70. [5D715-61].
3726. **Kajak Z.** Analysis of quantitative benthic methods // *Ecol. Polska. Ser. A.* – 1963. – V. 11, № 1. – P. 1-55. [1D204-64].
3727. **Kalbe L., Recknagel R.-D.** Zur statistischen Auswertung von mikroskopischen Plankton- und Partikelzahlungen // *Acta hydrochim. et hydrobiol.* – 1987. – V. 15, № 5. – P. 471-480. [3Y59-88].
3728. **Kamat A.R.** A property of the mean deviation for a class of contagious distributions // *Biometrika.* – 1965. – V. 52, № 1-2. – P. 288-289. [1A29-66].
3729. **Kamp-Nielsen L.** State-of-the-art in application of ecological models to water resources // *Application of Ecological Models in Environmental Management. Part A.* – Amsterdam et al.: Dev. Env. Modelling – 4A, 1983. – P. 989. [11Y85-75].
3730. **Kansanen P.H., Paasivirta L., Vayrynen T.** *Ordination analysis and bioindices based on zoobenthos communities used to assess pollution of a lake in southern Finland // Hydrobiologia.* – 1990. – V. 202, № 3. – P. 153-170.
3731. **Karlsson M., Bohlin T.** Core sampling and flotation: two methods to reduce costs of a Chironomid population study // *Oikos.* – 1976. – V. 27, № 2. – P. 336-338.
3732. **Kasprzak K.** *Zgrupowania małżów z rodzaju Pisidium sensu lato (Bivalvia) p różnych typach zbiorników wodnych // Fragm. faun.* – 1975. – V. 20, № 9. – S. 131-141. [7Y155-75].
3733. **Kathirgamatamby N.** Note on the Poisson index of dispersion // *Biometrika.* – 1953. – V. 40. – P. 225-228.
3734. **Katti S.K.** Interrelations among generalized distributions and their components // *Biometrics.* – 1966. – V. 22. – P. 44-52.
3735. **Katti S.K.** Some developments of the log-zero-Poisson distribution and applications // *Biometrics.* – 1969. – V. 25. – P. 192-193.

3736. **Katti S.K., Gurland J.** The Poisson Pascal distribution // *Biometrics*. – 1961. – V. 17, № 4. – P. 527-538. [21A104-62].
3737. **Katti S.K., Gurland J.** Some methods of estimation for the Poisson binomial distribution // *Biometrics*. – 1962. – V. 18, № 1. – P. 42-51. [23A81-62].
3738. **Katti S.K., Gurland J.** Efficiency of certain methods of estimation for the negative binomial and the Neyman type A distributions // *Biometrika*. – 1962. – V. 49. – P. 215-226.
3739. **Katti S.K., Rao A.** The log-zero-Poisson distribution // *Biometrics*. – 1970. – V. 26, № 4. – P. 801-813. [7A115-71].
3740. **Katti S.K., Sly L.E.** Analysis of contagious data through behavioristic models // *Proc. Intern. Symp. classical and contagious discrete distributions*. – Calcutta: Statist. Publ. Soc., 1965. – P. 303-319.
3741. **Kayama R.** *New methods of quantitative representation on the structure of plants communities. IV. On the dominance ratio weighted by the plant weight* // *Jap. J. Ecol.* – 1961. – V. 11, № 4. – P. 31-39.
3742. **Keen R., Nassar R.** Confidence intervals for birth and death rates estimated with the egg-ratio techniques for natural populations of zooplankton // *Limnol. and Oceanogr.* – 1981. – V. 26, № 1. – P. 131-142.
3743. **Kemp A.W.** A wide class of discrete distributions and the associated differential equations // *Sankhyā. Ser. A.* – 1968. – V. 30. – P. 401-410.
3744. **Kemp A.W.** The evaluation of second-order entropy and inaccuracy for certain discrete distributions // *Bull. Intern. Stat. Univ.* – 1973. – V. 45, № 2. – P. 45-51.
3745. **Kemp C.D.** On a contagious distribution suggested for accident data // *Biometrics*. – 1967. – V. 23. – P. 241-255.
3746. **Kemp C.D.** «Stuttering-Poisson» distributions // *J. Stat. Soc. Ing. Soc. Ireland*. – 1967. – V. 21, № 5. – P. 151-157.
3747. **Kemp C.D.** *Properties of some discrete distributions* // *Statistical Ecology. V. 1.* – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 1-16.
3748. **Kemp C.D., Kemp A.W.** The analysis of point quadrat data // *Austral. J. Bot.* – 1956. – V. 4. – P. 167-174.
3749. **Kemp C.D., Kemp A.W.** Generalized hypergeometric distributions // *J. Roy. Statist. Soc. Ser. B.* – 1956. – V. 18. – P. 202-211.
3750. **Kemp C.D., Kemp A.W.** Some properties of the “Hermite” distribution // *Biometrika*. – 1965. – V. 52. – P. 381-394.
3751. **Kemp C.D., Kemp A.W.** A special case of Fisher’s «modified Poisson series» // *Sankhyā. Ser. A.* – 1967. – V. 29. – P. 103-104.
3752. **Kemp R.F.O.** The use of Poisson probability paper in genetics and biology // *J. Biol. Educ.* – 1969. – V. 3, № 2. – P. 169-172. [2A110-70].
3753. **Kemphorn O.** Of what use are tests of significance and tests of hypothesis // *Communs Statist.* – 1976. – A5, № 8. – P. 763-777. [9A112-77].
3754. **Kempton R.A.** A generalized form of Fisher’s logarithmic series // *Biometrika*. – 1975. – V. 62. – P. 29-38.
3755. **Kendall M.G.** On some modes of population growth leading to R.A. Fisher’s logarithmic series distribution // *Biometrika*. – 1948. – V. 35. – P. 6-15.
3756. **Kendall M.G.** Ronald Aylmer Fisher // *Biometrika*. – 1963. – V. 50, № 1-2. – P. 1-15.¹³
3757. **Kendall M.G.** *Discrimination and classification* // *Multivariate Analysis* / Ed. Krishnaian. – N.Y.: Acad. Press, 1969. – P. 165-185.
3758. **Kendall M.G., Buckland W.R.** *A Dictionary of Statistical Terms*. – Edinburg; L.: Oliver and Boys, 1960. – 136 p.
3759. **Kendall M.G., Doig A.G.** *Bibliography of Statistical Literature*. – Edinburg; L.: Oliver and Boys, 1967. – 396 p.
3760. **Kendall M.G., Stuart A.** *The Advanced Theory of Statistics. V. 1. Distribution Theory*. – L.: Griffin, 1963. – 439 p.
3761. **Kenkel N.C., Orloci L.** Applying metric and nonmetric multidimensional scaling to ecological studies: some new results // *Ecology*. – 1986. – V. 67, № 4. – P. 919-928. [4Y17-87].

¹³ Приведен список литературы из более чем 300 работ. – А.И. Баканов.

3762. **Kent K., Wong J.** An index of littoral zone complexity and its measurement // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1982. – V. 39, № 6. – P. 847-853.
3763. **Kerr R.** Are the ocean's deserts blooming? // *Science.* – 1983. – V. 220, № 4595. – P. 397-398. [9Y79-83].
3764. **Kerr S.R.** Structural analysis of aquatic communities // *Proc. 1st Intern. Congr. Ecol.* – Wageningen, 1974. – P. 69-74.
3765. **Kershaw K.A.** The use of cover and frequency in the detection of pattern in plant communities // *Ecology.* – 1957, № 2. – V. 38. – P. 291-299.
3766. **Kershaw K.A.** The detection of pattern and association // *J. Ecol.* – 1960. – V. 48, № 1. – P. 233-242.
3767. **Kershaw K.A.** An empirical approach to the estimation of pattern intensity from density and cover data // *Ecology.* – 1970. – V. 51, № 4. – P. 729-734.
3768. **Kershaw K.A.** *Quantitative and Dynamic Plant Ecology* (2nd ed.). – L.: Edward Arnold, 1974. – 308 p.
3769. **Keyfitz N.** *Introduction to the Mathematics of Population.* – Reading (Mass.): Addison-Wesley, 1968. – 450 p.
3770. **Khatri C.G., Patel I.R.** Three classes of univariate discrete distributions // *Biometrics.* – 1961. – V. 17. – P. 567-575.
3771. **Kiltie R.A.** Application of search theory to the analysis of prey aggregation as an antipredation tactic // *J. Theor. Biol.* – 1980. – V. 87, № 1. – P. 201-206. [3Y15-81].
3772. **Kimball B.F.** On the choice of plotting positions on probability paper // *J. Amer. Statist. Assoc.* – 1960. – V. 55, № 291. – P. 546-560. [5A40-62].
3773. **King D.L., Ball R.C.** *A quantitative biological measure of stream pollution* // *J. Water Pollut. Control Fed.* – 1964. – V. 36. – P. 650-653.
3774. **Kleczkowski A.** The transformation of local lesion counts for statistical analysis // *Annu. Appl. Biol.* – 1949. – V. 36. – P. 139-152.
3775. **Knight W.** Asymptotic growth: an example of nonsense disguised as mathematics // *J. Fish. Res. Board. Can.* – 1968. – V. 25, № 6. – P. 1301-1307.
3776. **Koch A.L.** The logarithm in biology. I. Mechanisms generating the log-normal distribution exactly // *J. Theor. Biol.* – 1966. – V. 12, № 2. – P. 276-290.
3777. **Koch A.L.** The logarithm in biology. II. Distributions simulating the log-normal // *J. Theor. Biol.* – 1969. – V. 23, № 2. – P. 251-268. [10A116-69].
3778. **Koch L.F.** Index of biotal dispersity // *Ecology.* – 1957. – V. 38, № 1. – P. 145-148.
3779. **Kohler S.L.** Search mechanism of a stream grazer in patchy environments: the role of food abundance // *Oecologia.* – 1984. – V. 62, № 2. – P. 209-218. [10Y3-84].
3780. **Kohonen T.** Self-organized formation of topologically correct feature maps // *Biol. Cybernetics.* – 1982. – № 43. – P. 59-69.
3781. **Kohonen T.** *Self-organization and Associative Memory.* – N.Y.: Springer-Verlag, 1997. – 312 p.
3782. **Kolasa J., Pockett S.T.A.** Ecological systems and the concept of biological organization // *Proc. Nat. Acad. Sci. USA.* – 1989. – V. 86, № 22. – P. 8837-8841. [6Y12-91].
3783. **Kolmogoroff A.** (Колмогоров А.Н.). Confidence limits for an unknown distribution function // *Annu. Math. Statist.* – 1941. – V. 12. – P. 461-463.
3784. **Kope R.G.** Effects of initial conditions on Monte Carlo estimates of bias in estimating functional relationships // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1988. – V. 45, № 1. – P. 158-187. [11Y10-88].
3785. **Kothe P.** *Der «Artenfehlbetrag», ein einfaches Guterkriterium und seine Anwendung bei biologischen Vorfluteruntersuchungen* // *Deutsch. gewasserk. Mitt.* – 1962. – Bd. 6. – S. 60-65.
3786. **Kotliar N.B., Wiens J.A.** Multiple scales of patchiness and patch structure a hierarchical framework for the study of heterogeneity // *Oikos.* – 1990. – V. 59, № 2. – P. 253-260. [6Y13-91].
3787. **Kovachev S.C., Usunov Y.J.** *Formation of macroinvertebrate communities in the course of the biological selfpurification of the Mesta River* // *Arch. Hydrobiol.* – 1986. – Suppl. 72, H. 4. – S. 1-101.
3788. **Kownacki A.** Taxocens of Chironomidae in streams of the Polish High Tatra Mts // *Acta Hydrobiol.* – 1971. – V. 13, № 2. – P. 439-463.
3789. **Krebs C.J.** *Ecology: the Experimental Analysis of Distribution and Abundance.* – N.Y.: Harper and Row, 1972. – 694 p.
3790. **Kriest I., Evans G.T.** A vertically resolved model for phytoplankton aggregation // *Proc. Indian Acad. Sci. Earth and Planet. Sci.* – 2000. – V. 109, № 4. – P. 453-469.

3791. **Krivtsov V., Corliss J., Bellinger E., Sigee D.** Indirect regulation rule for consecutive stages of ecological succession // *Ecol. Modell.* – 2000. – V. 133, № 1-2. – P. 73-82.
3792. **Kroes H.W.** The niche structure of ecosystems // *J. Theor. Biol.* – 1977. – V. 65, № 2. – P. 317-326. [8Y5-77].
3793. **Krumgalz B.S., Sahler M.** Areal distribution of heavy metals and benthic fauna for a sampling station and the introduction of a «field error» // *Rapp. et procverb. Réunion. Commis. intern. explor. sci. mer. Méditerran. Monaco.* – 1986. – V. 30, № 2. – P. 139. [9Y223-88].
3794. **Kruskal W.H., Wallis W.A.** Use of ranks in one-criterion variance analysis // *J. Amer. Statist. Soc.* – 1952. – V. 47. – P. 583-621.
3795. **Kruskal W.H., Wallis W.A.** Use of ranks in one-criterion variance analysis. Addendum // *J. Amer. Statist. Soc.* – 1953. – V. 48. – P. 907-911.
3796. **Kuhn T.S.** *The Structure of Scientific Revolutions.* – Chicago: Univ. Press, 1962. – 226 p.¹⁴.
3797. **Kulczynski S.** Die Pflanzenassoziationen der Pieninen // *Extrait Bull. Acad. Sci. Lett. Ser. B.* – 1928. – P. 57-203.
3798. **Kuno E.** Studies on the population dynamics of rice leafhoppers in a paddy field // *Bull. Kyushu Agric. Expt. St.* – 1968. – V. 14. – P. 131-246.
3799. **Kuno E.** A new method of sequential sampling to obtain the population estimates with a fixed level of precision // *Res. Popul. Ecol.* – 1969. – V. 11, № 2. – P. 127-136. [8A119-70].
3800. **Kuno E.** Sampling error as a misleading artifact in «key factor analysis» // *Res. Popul. Ecol.* – 1971. – V. 13, № 1. – P. 28-45.
3801. **Kuno E.** Some notes on population estimation by sequential sampling // *Res. Popul. Ecol.* – 1972. – V. 14, № 1. – P. 58-73.
3802. **Kuno E., Yamamoto S., Satomi H. et al.** On the assessment of insect populations in a large area of paddy field based on the negative binomial distribution // *Proc. Ass. Plant Prot. Kyushu.* – 1963. – V. 9. – P. 33-36.
3803. **Kurzyk S., Nakonieczny J., Jchocki S., Renk H.** Application of periodic changes in hydrobiological parameters // *Pol. Ecol. Stud.* – 1983(1984). – V. 9, № 3. – P. 373-385. [1Y106-85].
3804. **Kwiatkowska A.J., Symonides E.** Przegląd metod oceny typu rozkładu przestrzennego populacji roślinnych // *Wiad. Ecol.* – 1980. – V. 26, № 1. – P. 25-56.
3805. **Laberge C., Cluis D., Mallory M.L., McNicol D.K.** Rationalization of a regional network designed for trend detection of lake water quality in presence of spatial correlation // *Environmetrics.* – 2000. – V. 12. – P. 41-56.
3806. **Lafont M.** *Oligochaete communities as biological descriptors of pollution in the fine sediments of river* // *Hydrobiologia.* – 1984. – V. 115, № 1. – P. 127-129.
3807. **Lambert J.M., Meacock S.E., Barrs J., Smartt P.F.M.** AXOR and MONIT: two new polythetic-divisive strategies for hierarchical classification // *Taxon.* – 1973. – V. 22. – P. 173-176.
3808. **Lambert J.M., Williams W.T.** Multivariate methods in plant ecology. VI. Comparison of information analysis and association analysis // *J. Ecol.* – 1966. – V. 54, № 3. – P. 635-664.
3809. **Lambhead P.J.D., Platt H.M., Shaw K.M.** *The detection of differences among assemblages of marine benthic species based on an assessment of dominance and diversity* // *J. Natur. Hist.* – 1983. – V. 17, № 6. – P. 859-874.
3810. **Lamont B.B., Downes S., Fox J.E.D.** *Importance-value curves and diversity indices applied to a species-rich heathland in Western Australia* // *Nature.* – 1977. – V. 265, № 5593. – P. 438-441.
3811. **Lancaster H.O.** Significance tests in discrete distributions // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1961. – V. 56. – P. 223-234.
3812. **Lancaster H.O.** *The Chi-square Distributions.* – N.Y.: Wiley, 1969. – 370 p.
3813. **Lance G.N., Williams W.T.** A general theory of classification sorting strategies. I. Hierarchical systems // *Comput. J.* – 1967. – V. 9. – P. 373-380.
3814. **Lance G.N., Williams W.T.** Mixed data classificatory programs. I. Agglomerative systems // *Aust. Comput. J.* – 1967. – V. 1. – P. 15-20.
3815. **Landahl H.D.** On the spread of information with time and distance // *Bull. Math. Biophys.* – 1953. – V. 15. – P. 367-381.
3816. **Landau H.G., Rapoport A.** Contribution to the mathematical theory of contagion and spread of information. I. Spread through a thoroughly mixed population // *Bull. Math. Biophys.* – 1953. – V. 15. – P. 173-183.

¹⁴ Есть перевод на русский (см. [1417]). – Г.С. Розенберг.

3817. **Lane P.A.** The dynamics of aquatic systems: A comparative study of the structure of four zooplankton communities // *Ecol. Monogr.* – 1975. – V. 45, № 4. – P. 307-336.
3818. **Lane P.A.** Symmetry, change, perturbation and observing mode in natural communities // *Ecology.* – 1987. – V. 67, № 2. – P. 223-239.
3819. **Lang C., l'Eplattenier G., Reymond O.** *Water quality in rivers of western Switzerland: Application of an adaptable index based on benthic invertebrates* // *Aquat. Sci.* – 1989. – V. 51, № 3. – P. 224-234.
3820. **Langeland A., Rognerud S.** Statistical analyses used in the comparison of three methods of freshwater zooplankton sampling // *Arch. Hydrobiol.* – 1974. – V. 73, № 3. – P. 403-410. [11Y68-74].
3821. **Laue R.** *Elemente der graphentheorie und ihre Anwendung in den biologischen Wissenschaften.* – Leipzig: Geest and Portig, 1970. – 237 S.
3822. **Lawrie S.M., Raffaelli D.G., Emes C.H.** Small-scale patterns in the distribution of the amphipod *Corophium volutator* on the Ythan estuary, Aberdeenshire, Scotland // *Sarsia.* – 2000. – V. 85, № 4. – P. 321-327.
3823. **Laws A., Archie J.W.** Appropriate use of regression analysis in marine biology // *Mar. Biol.* – 1981. – V. 65, № 1. – P. 13-16. [5Y85-82].
3824. **Lawton J.H.** What is relationship between population density and body size in animals? // *Oikos.* – 1989. – V. 55, № 3. – P. 429-434. [1Y6-90].
3825. **Leak W.B.** The J-shaped probability distribution // *Forest Sci.* – 1965. – V. 11, № 4. – P. 405-409.
3826. **Lefkovich L.P.** An index of spatial distribution // *Res. Popul. Ecol.* – 1966. – V. 8, № 2. – P. 89-92.
3827. **Legendre L.** Multidimensional contingency table analysis as a tool for biological oceanography // *Biol. Oceanogr.* – 1987. – V. 5, № 1. – P. 13-28.
3828. **Legendre L., Legendre P.** *Numerical Ecology. V. 3. Developments in Environmental Modelling.* – N.Y.: Elsevier, 1983. – 419 p.
3829. **Legendre L., Legendre P.** Partitioning ordered variables into discrete states for discriminant analysis of ecological classification // *Can. J. Zool.* – 1983. – V. 61. – P. 1002-1010.
3830. **Legendre P.** Numerical ecology «developments» and recent trends // *Numer. Taxonomy. Proc. NATO Adv. Study Inst.* – Berlin et al., 1983. – P. 505-523. [12Y1-84].
3831. **Legendre P., Legendre L.** *Ecologie numérique. 2. La structure des données écologiques.* – Paris: Masson, 1979. – 335 p.
3832. **Legendre P., Legendre L.** *Numerical Ecology.* – N.Y.: Elsevier, 1998. – 853 p.
3833. **Lehmann E.L.** *Nonparametrics: Statistical Methods Based on Ranks.* – San Francisco: Holden-Day, 1975. – 457 p.
3834. **Leland H.V., Carter J.L., Fend S.V.** Use of detrended correspondence analysis to evaluate factors controlling spatial distribution of benthic insects // *Hydrobiologia.* – 1986. – V. 131, № 2. – P. 113-123. [7Y221-86].
3835. **Lenert G.A.** *Verteilungsfreie Methoden in der Biostatistik.* – Meisenheim am Glan: Hain, 1962. – 360 S.
3836. **Leund D., Park R.A., Desormeau C.J., Albanese J.** CLEANER: an overview // *Model. and Simulat. V. 9. Proc. 9th Annu. Pittsburgh Conf. Part. 1.* – Pittsburgh, 1978. – P. 437-442. [11Y198-80].
3837. **Levene H.** A test of randomness in two dimensions // *Annu. Math. Statist.* – 1946. – V. 17. – P. 500-506.
3838. **Levin S.A.** Population dynamic models in heterogeneous environments // *Annu. Rev. Ecol. and Syst.* – 1976. – V. 7. – P. 287-310. [9Y17-77].
3839. **Levin S.A., Segel L.A.** Hypothesis for origin of planktonic patchiness // *Nature.* – 1976. – V. 259, № 5545. – P. 659. [9Y38-76].
3840. **Levings C.D.** Analysis of temporal variation in the structure of a shallow-water benthic community in Nova Scotia // *Intern. Rev. ges. Hydrobiol.* – 1975. – V. 60, № 4. – P. 449-470.
3841. **Levins R.** The search for the macroscopic in ecosystems // *Simulat. Counc. Proc. Ser.* – 1975. – № 5. – P. 213-222.
3842. **Levis V.M.** Spatial distribution of the phytoplankton in a tropical lake (Lake Lanao, Philippines) // *Int. Rev. ges. Hydrobiol.* – 1978. – V. 63, № 5. – P. 619-635.
3843. **Lewin S.A., Paine R.T.** Disturbance, pack formation and community structure // *Proc. Natur. Acad. Sci. USA.* – 1974. – V. 71. – P. 2744-2747.
3844. **Lewontin R.C.** Is nature probable or capricious? // *BioScience.* – 1966. – V. 16, № 1. – P. 25-27.

3845. **Lewontin R.C., Levins R.** On the characterization of density and resource availability // *Amer. Natur.* – 1989. – V. 134, № 4. – P. 513-524. [4Y8-91].
3846. **Lilliefors H.W.** On the Kolmogorov-Smirnov test for normality with mean and variance unknown // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1967. – V. 62. – P. 399-405.
3847. **Lindgren B.W.** *Statistical Theory* (2nd ed.). – N.Y.: MacMillan, 1968. – 521 p.
3848. **Lindman H.R.** *Analysis of Variance in Complex Experimental Designs.* – San Francisco: Freeman, 1974. – 352 p.
3849. **Lindsey J.K.** The roles of transformations to normality // *Biometrics.* – 1975. – V. 31, № 1. – P. 247-249.
3850. **Linton L.-R., Davies R.W., Wrona F.J.** Resource utilization indices: an assessment // *J. Animal Ecol.* – 1981. – V. 50, № 1. – P. 283-292. [7Y9-81].
3851. **Lloyd M.** Mean crowding // *J. Animal Ecol.* – 1967. – V. 36, № 1. – P. 1-30.
3852. **Lloyd M., Ghelardi R.J.** *A table for calculating the «equitability» component of species diversity* // *J. Anima. Ecol.* – 1964. – V. 33, № 2. – P. 217-225.
3853. **Lobel P.B., Wright D.A.** Frequency distribution of zinc concentrations in the common mussel, *Mytilus edulis* // *Estuaries.* – 1983. – V. 6, № 2. – P. 154-159. [12Y216-83].
3854. **Lohrding R.K.** A test of equality of two normal populations means assuming homogenous coefficients of variation // *Annu. Math. Statist.* – 1969. – V. 40. – P. 1374.
3855. **Loehle G.** The fractal dimension and ecology // *Specul. Sci. and Technol.* – 1983. – V. 6, № 2. – P. 131-142. [6Y4-84].
3856. **Loeschke V., Köhler W.** Deterministic and stochastic models of the negative binomial distribution and the analysis of chromosomal aberrations in human leukocytes // *Biometr. Z.* – 1976. – Bd. 18, № 6. – S. 427-451. [5C352-77].
3857. **Lomolino M.V.** Ecology's most general yet protean pattern: The species-area relationship // *J. Biogeogr.* – 2000. – V. 27, № 1. – P. 17-26.
3858. **Longhurst A.R.** The sampling problem in benthic ecology // *Proc. N. Z. Ecol. Soc.* – 1959. – № 6. – P. 8-12. [2D647-61].
3859. **Lopez J.E., Pfister C.A.** Local population dynamics in metapopulation models: Implications for conservation // *Conserv. Biol.* – 2001. – V. 15, № 6. – P. 1700-1709.
3860. **Lord E.** The use of range in place of standard deviation in the t-test // *Biometrika.* – 1956. – V. 34. – P. 41-67.
3861. **Lotka A.J.** *Elements of Mathematical Biology.* – N.Y.: Dover Publ. Inc., 1956. – 465 p.
3862. **Ludwig J.A., Reynolds J.F.** *Statistical Ecology.* – N.Y.: John Wiley, 1988. – 337 p.
3863. **MacArthur R.H.** *Fluctuations of animal populations, and measure of community stability* // *Ecology.* – 1955. – V. 36. – P. 353-356.
3864. **MacArthur R.H.** On the relative abundance of bird species // *Proc. Nat. Acad. Sci. USA.* – 1957. – V. 45. – P. 293-295.
3865. **MacArthur R.H.** *Patterns of species diversity* // *Biol. Rev.* – 1965. – V. 40, № 4. – P. 510-533. [*Рус. пер.: Мак-Артур Р. Модели видового разнообразия // Антология экологии / Состав. и коммент. Г.С. Розенберга. – Тольятти: ИЭВВ РАН, 2004. – С. 297-330.*]
3866. **MacArthur R.H., Wilson E.O.** *The Theory of Island Biogeography.* – Princeton: Univ. Press, 1967. – 293 p.
3867. **Maceda E.C.** On the compound and generalized Poisson distributions // *Annu. Math. Statist.* – 1948. – V. 19. – P. 414-416.
3868. **Madansky A.** The fitting of straight lines when both variables are subject to error // *J. Amer. Stat. Ass.* – 1959. – V. 54. – P. 173-205.
3869. **Mager P.P.** Exakte Irrtumswahrscheinlichkeiten für die Vertrauensgrenzen des Vorzeichentestes // *Zool. Jahrb. Abt. 2.* – 1976. – Bd. 95, H. 2. – S. 161-164. [10A150-76].
3870. **Mager R., Mager P.P.** Das Wahrscheinlichkeitsnetz. II. Variablentransformation // *Jahrb. morphol. und mikrosk. Anat. Abt. I.* – 1974. – Bd. 120, № 5. – S. 620-626. [2A198-76].
3871. **Mainland D., Herrera L., Sutcliffe M.J.** *Statistical Tables for Use with Binomial Samples: Contingency Tests, Confidence Limits, and Sample Size Estimates.* – N.Y.: Univ. College of Medicine Publ., 1956. – 83 p.
3872. **Maitland P.S., Charlesw W.N., Morgan N.C. et al.** Preliminary research on the production of Chironomidae in Loch Leven, Scotland // *Productivity Problems of Freshwaters.* – Warszawa; Krakow: PWN Pol. Sci. Publ., 1972. – P. 795-812.

3873. **Maly E.J.** Stability of the interaction between Didinium and Paramecium: effects of dispersal and predator time lag // Ecology. – 1978. – V. 59, № 4. – P. 723-741. [8Y30-79].
3874. **Mandelbrot B.B.** Fractals-form, Chance and Dimension. – San Francisco: Freeman, 1977. – 365 p.
3875. **Mangel M., Clarc C.W.** Towards a unified foraging theory // Ecology. – 1986. – V. 67, № 5. – P. 1127-1128. [6Y3-87].
3876. **Manly B.F.J.** The estimation of the fitness function from two samples taken from a population // Res. Popul. Ecol. – 1975. – V. 16, № 2. – P. 219-230.
3877. **Manly B.F.J.** A model for dispersion experiments // Oecologia. – 1977. – V. 31, № 1. – P. 119-130. [12Y4-78].
3878. **Manly B.F.J.** Randomization and regression methods for testing for association with geographical, environmental and biological distances between populations // Res. Popul. Ecol. – 1986. – V. 28, № 2. – P. 201-218. [12Y25-87].
3879. **Mann R.H.** The analysis of aquatic ecosystems // Essays Hydrobiol. Exeter. – 1972. – P. 1-14. [4Y56-73].
3880. Manual of Methods in Aquatic Environmental Research. Part 5. Statistical Tests // FAO Fish. Techn. Pap. № 182. – Rome, 1979. – 131 p.
3881. **Margalef R.** La teoria de la information en ecologia // Mem. Real. acad. cienc. y artes Barcelona. – 1957. – V. 32. – P. 373-449.
3882. **Margalef R.** Information theory in ecology // Gen. Syst. – 1958. – V. 3. – P. 36-71.
3883. **Margalef R.** Temporal succession and spatial heterogeneity in phytoplankton // Perspectives in Marine Biology. – Berkeley: Univ. California Press, 1958. – P. 323-347.
3884. **Margalef R.** Commubication of structure in planktonic populations // Limnol. and Oceanogr. – 1961. – V. 6, № 2. – P. 124-128. [3Ж329-62].
3885. **Maritz J.S.** Note on a certain family of discrete distributions // Biometrika. – 1952. – V. 39. – P. 196-198.
3886. **Maritz J.S.** Confidence region for regression parameters // Austral. J. Statist. – 1962. – V. 4, № 1. – P. 4-10. [15A51-63].
3887. **Marsili-Libelli S.** Environmental data processing through fuzzy clustering // Adv. Environ. Model.: Pap. 6th ISEM Intern. conf. – Amsterdam et al., 1988. – P. 167-182. [7Y14-90].
3888. **Martin D.C., Katti S.K.** Approximation to the Neyman Type A distribution for practical problems // Biometrics. – 1962. – V. 18, № 3. – P. 354-364. [7A74-63].
3889. **Martin D.C., Katti S.K.** Fitting of certain contagious distributions to some available data by the maximum likelihood method // Biometrics. – 1965. – V. 21, № 1. – P. 34-48. [3A40-66].
3890. **Matern B.** Methods of estimating the accuracy of line and sample plot surveys // Meddel. fran statens Skogsforskninginstitut. – 1947. – V. 36, № 1. – P. 1-138.
3891. **Matern B.** Doubly stochastic poisson processes in the plane // Statistical Ecology. V. 1. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 195-212.
3892. Mathematical Analysis of Decision Problems in Ecology / Eds. Charnes A., Lynn W.R. – Berlin: Springer, 1975. – 421 p. [1Y4-78].
3893. Mathematical Ecology / Eds. Levin S.A., Hallam T.G. – Berlun: Springer, 1984. – 513 p.
3894. Mathematical methods in oceanography: deterministic and stochastic aspects – MATHOCEAN // Oceanol. Acta. – 2001. – V. 24, № 5. – P. 391-517.¹⁵
3895. Mathematical Models in Ecology. 12th Symp. Brit. Ecol. Soc. / Ed. Jeffers J.N.R. – Oxford et al.: Blackwell, 1972. – 398 p. [3Y12-74].
3896. **Matheron G.** Principles of geostatistics // Econom. Geol. – 1963. – V. 58. – P. 1246-1266.
3897. **Mather K.** Statistical Analysis in Biology. – L.: Methuen and Co, 1943. – 247 p.
3898. **Mathews C.P., Williams W.P.** Growth and annual check formation of dace, *Leuciscus (L.)* // J. Fish. Biol. – 1964. – V. 4, № 3. – P. 363-367.
3899. **Matsuura R.M.** A summary of the tests of comparison among means // Allahabad Farmer. – 1962. – V. 36, № 6. – P. 25-33. [11A46-64].
3900. **Matthews F.B., Matthews R.A., Hochmoller B.** Mathematical analysis of temporal and spatial trends in the benthic macroinvertebrate communities of a small streams // Can. J. Fish. and Aquat. Sci. – 1991. – V. 48, № 11. – P. 2184-2190. [7A2191-92].
3901. **Mauersberger P.** Local entropy production in aquatic ecosystems // Acta hydrophys. – 1985. – V. 29, № 4. – P. 235-258. [5Y37-86].

¹⁵ Труды конференции. – А.И. Баканов.

3902. **Maurer D., Leathem W.** Ecological distribution of Polychaetous Annelids from the New England outer continental shelf, Georges Bank // Intern. Rev. ges. Hydrobiol. – 1981. – V. 66, № 4. – P. 505-528.
3903. **Maximov V.N.** (Максимов В.Н.). Estimation of community similarity by a modified rank order method for the analysis of the ecosystem state // Ecological Modification and Criteria for Ecological Standardization. – St.-P.: Gidrometeoizdat, 1992.
3904. **May R.M.** Stability in model ecosystems // Quant. Ecol. – 1971. – V. 6. – P. 18-56. [6Y15-74].
3905. **May R.M.** Quantitative stability in model ecosystems // Ecology. – 1973. – V. 54, № 3. – P. 638-641. [1Y33-74].
3906. **May R.M.** Stability and Complexity in Model Ecosystems. – Princeton; N.Y.: Univ. Press, 1973. – 235 p. [6Y13-74].
3907. **May R.M.** Ecosystem patterns in randomly fluctuating environments // Progr. Theor. Biol. – 1974. – V. 3. – P. 1-48.
3908. **May R.M.** *Patterns of species abundance and diversity* // *Ecology and Evolution of Communities* / Ed. by Cody M.L., Diamond J.M. – Cambridge (MA): Harvard Univ. Press, 1975. – P. 81-118.
3909. **May R.M.** Host-parasitoid systems in patchy environments a phenomenological model // J. Animal Ecol. – 1978. – V. 47, № 3. – P. 833-843.
3910. **May R.M.** When two and two make four: nonlinear phenomena in ecology // Proc. Roy. Soc. London. B228. – 1986. – V. 228, № 1252. – P. 241-268.
3911. **May R.M.** Detecting density dependence in imaginary worlds // Nature. – 1989. – V. 338, № 6210. – P. 16-17. [11Y3-89].
3912. **McAlister D.** The law of the geometric mean // Proc. Roy. Soc. – 1879. – V. 29. – P. 367.
3913. **McCann K., Shuter B.** Bioenergetics of life history strategies and the comparative allometry of reproduction // Can. J. Fish. and Aquat. Sci. – 1997. – V. 54, № 6. – P. 1289-1298.
3914. **McConnell B.R., Smith J.G.** Frequency distributions of deer and elk pellet groups // J. Wildl. Manage. – 1970. – V. 34, № 1. – P. 29-36.
3915. **McCloskey L.R.** *The dynamics of the community associated with a marine scleractinian coral* // Intern. Rev. der Ges. Hydrobiol. – 1970. – Bd. 55, H. 1. – S. 13-81.
3916. **McCulloch C.E.** Variance tests for species association // Ecology. – 1985. – V. 66, № 5. – P. 1676-1681. [4Y10-86].
3917. **McDonald K., Katti S.K.** A test for normality based on a characterization // 10th Symp. Biomath. and Comput. Sci. Life Sci. – Houston, 1973. – V. 1. – P. 66-67. [4A184-75].
3918. **McIntire C.D., Colby J.A.** A hierarchical model of lotic ecosystems // Ecol. Monogr. – 1978. – V. 48. – P. 167-190.
3919. **McIntosh R.P.** Matrix and plexus techniques // Handbook of Vegetation Science. Part 5. Ordination and Classification of Communities / Ed. Whittaker R.H. – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 157-221. [5Y58-75].
3920. **McIntosh R.** *The Background of Ecology. Concept and Theory.* – Cambridge: Univ. Press, 1985. – 383 p.
3921. **McManus J.W., Pauly D.** *Measuring ecological stress: variations on a theme by R.M. Warwick* // Mar. Biol. – 1990. – V. 108, № 2. – P. 305-308.
3922. **McNaughton S.J.** *Relationships among functional properties of California grasslands* // Nature. – 1967. – V. 216, № 5111. – P. 168-169.
3923. **McNaughton S.J., Wolf L.L.** *Dominance and the niche in ecological systems* // Science. – 1970. – V. 167, № 3915. – P. 131-139.
3924. **Mead R.** A test for spatial pattern at several scales using data from a grid of contagious quadrats // Biometrics. – 1974. – V. 30, № 2. – P. 295-307.
3925. **Meats A.** Quantitative analysis of data on population growth // Quant. Ecol. – 1971. – V. 6. – P. 76-83. [5Y44-74].
3926. **Meire P.M., Dereu J.P.J.** *Use of the abundance/biomass comparison method for detecting environmental stress: some considerations based on intertidal macrozoobenthos and bird communities* // J. Appl. Ecol. – 1990. – V. 27, № 1. – P. 210-223.
3927. **Meire P.M., Dereu J.P.J., Meer J. van der, Develter D.W.G.** Aggregation of littoral macrobenthic species: Some theoretical and practical considerations // Hydrobiologia. – 1989. – V. 175, № 2. – P. 137-148. [1Y77-90].

3928. **Menge B.A.** Community regulation: variation in disturbance, competition, and predation in relation to environmental stress and recruitment // *Amer. Natur.* – 1987. – V. 130, № 5. – P. 730-757. [6Y15-88].
3929. **Mercier P., Chessel D., Dolédec S.** Complete correspondence analysis of an ecological profile data table: a central ordination method // *Acta oecol.* – 1992. – V. 13, № 1. – P. 25-44. [10A2001-92].
3930. *Metody studia ekosystémů / Eds. Dykyjová D. a kol. – Praha: Academia, 1989. – 690 s.*
3931. **Michod R.E., Anderson W.W.** On calculating demographic parameters from age frequency data // *Ecology.* – 1980. – V. 61, № 2. – P. 265-269.
3932. **Mickey M.R.** Approximate tail probabilities for Student's t-distribution // *Biometrika.* – 1975. – V. 62, № 1. – P. 216-217. [9A128-75].
3933. **Mikkelsen G.M.** Complexity and verisimilitude: realism for ecology // *Biol. and Phil.* – 2001. – V. 16, № 2. – P. 533-546.
3934. **Miklós L.** Spatial arrangement of landscape in landscape ecological planning (LANDEP) // *Ekologia (ČSSR).* – 1986. – V. 5, № 1. – P. 49-70.
3935. **Milbrink G., Lundquist S.** On the horizontal distribution of the profundal bottom fauna in a limited area of central lake Mälaren, Sweden. Part 1. Studies on the distribution of bottom fauna; Part 2. Statistical treatment of the data // *Hydrobiologia.* – 1974. – V. 45, № 4. – P. 509-542. [7Y219-75].
3936. **Mill M.O.** Diversity and evenness: a unifying notation and its consequences // *Ecology.* – 1973. – V. 54, № 3. – P. 427-432. [12Y14-73].
3937. **Miller D.M.** Reducing transformation bias in curve fitting // *Annu. Statist.* – 1984. – V. 38. – P. 124-126.
3938. **Miller G.A., Madow W.G.** On the Maximum Likelihood Estimate of the Shannon-Wiener Measure of Information. – Washington (DC): AFCRC-TR-54-75 (Air Force Cambridge Research Center), 1954. – 22 p.
3939. **Milne A.** The centric systematic area-sample treated as a random sample // *Biometrics.* – 1959. – V. 15. – P. 270-297.
3940. **Minot C.S.** *The problem of age, growth and death. – L.: Murray, 1908. – 280 p.*
3941. **Minshall G.W., Petersen J.R.** Towards a theory of macroinvertebrate community structure in stream ecosystems // *Arch. Hydrobiol.* – 1985. – V. 104, № 1. – P. 49-76. [12Y180-85].
3942. **Mišik V.** Einfluss der Anzahl der Probeexemplare auf die Erfassung der statistischen Charakteristiken der meristischen Merkmale des Brassens (*Abramis brama*) (L.) // *Věstn. Českosl. Společ. Zool.* – 1962. – V. 26, № 2. – P. 174-188. [3U22-63].
3943. **Moloney K.A.** A generalized algorithm for determining category size // *Oecologia.* – 1986. – V. 69, № 2. – P. 176-180. [10B873-86].
3944. **Mood A.M.** The distribution theory of runs // *Amer. Math. Statist.* – 1940. – V. 11. – P. 367-392.
3945. **Moore G.H., Wallis W.A.** Times series significance tests based on signs of differences // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1943. – V. 38. – P. 153-164.
3946. **Moore P.G.** A test for non-randomness in plant populations // *Annu. Bot. N.S.* – 1953. – V. 17. – P. 57-62.
3947. **Moran P.A.** Random association on a lattice // *Proc. Cambrig. Philos. Soc.* – 1947. – V. 43. – P. 321.
3948. **Moran P.A.** The interpretation of statistical maps // *J. Roy. Stat. Soc. Ser. B.* – 1948. – V. 10. – P. 243.
3949. **Moran P.A.** A test for the serial independence of residuals // *Biometrika.* – 1950. – V. 37. – P. 178-181.
3950. **Moran P.A.** A mathematical theory of animal trapping // *Biometrika.* – 1951. – V. 38. – P. 307-311.
3951. **Moran P.A.** A characteristic property of the Poisson distribution // *Proc. Cambrig. Philos. Soc.* – 1952. – V. 48. – P. 206-207.
3952. **Morin A.** Variability of density estimates and the optimization of sampling programs for stream benthos // *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* – 1985. – V. 42, № 9. – P. 1530-1534. [4Y11-86].
3953. **Morin A., Mousseau T.A., Roff D.A.** Accuracy and precision of secondary production estimates // *Limnol. and Oceanogr.* – 1987. – V. 32, № 6. – P. 1342-1352.
3954. **Morisita M.** Estimation of population density by spacing method // *Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. Ser. E (Biol.).* – 1954. – № 1. – P. 187-197.

3955. **Morisita M.** A new method for the estimation of density by the spacing method applicable to non-randomly distributed populations // *Seiro-Seitai*. – 1957. – V. 7. – P. 134-144.
3956. **Morisita M.** Measuring of interspecific association and similarity between communities // *Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. Ser. E (Biol.)*. – 1959. – V. 3, № 1. – P. 65-80. [16A39-61].
3957. **Morisita M.** Measuring of the dispersion of individuals and analysis of the distributional patterns // *Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. Ser. E (Biol.)*. – 1959. – V. 2, № 4. – P. 215-235. [18A40-61].
3958. **Morisita M.** I_{δ} -index, a measure of dispersion of individuals // *Res. Popul. Ecol.* – 1962. – V. 4, № 1. – P. 1-7. [11A20-64]
3959. **Morisita M.** Application of I_{δ} -index to sampling techniques // *Res. Popul. Ecol.* – 1964. – V. 6, № 2. – P. 243-253. [4A51-66].
3960. **Morisita M.** A revision of the methods for estimating population values of the index of dispersion in the I_{δ} -method // *Res. Popul. Ecol.* – 1965. – V. 7, № 2. – P. 126-128. [12D17-66].
3961. **Morisita M.** The relation between variance-mean ratio // *Res. Popul. Ecol.* – 1966. – V. 8, № 1. – P. 60-61.
3962. **Morisita M.** Composition of the I_{δ} -index // *Res. Popul. Ecol.* – 1971. – V. 13, № 1. – P. 1-27.
3963. **Morisita M.** Measuring of habitat value by the «environmental density» method // *Statistical Ecology*. V. 1. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 379-400.
3964. **Moroney M.J.** *Facts from Figures* (3rd ed.). – Middlesex: Penguin Books, 1968. – 465 p.
3965. **Mosimann J.E.** Discrete distribution models arising in pollen studies // *Random Counts in Scientific Work*. V. 3. – Pennsylvania: Univ. Press, 1970. – P. 1-30.
3966. **Moss D., Wright J.F., Furse M.T., Clarke R.T.** A comparison of alternative techniques for prediction of the fauna of running-water sites in Great Britain // *J. Freshw. Biol.* – 1999. – V. 41, № 1. – P. 167-181.
3967. **Mosteller F., Youtz C.** Tables of the Freeman-Tukey transformations for the binomial and Poisson distributions // *Biometrika*. – 1951. – V. 48. – P. 433-440.
3968. **Motomura J.** *Etude statistique des populations ecologiques // Doobutugaku zassi (Tokyo)*. – 1932. – V. 44. – P. 379.
3969. **Mounford M.D.** On E. C. Pielou's index of non-randomness // *J. Ecol.* – 1961. – V. 49, № 1. – P. 271-275.
3970. **Mounford M.D.** A test of the difference between clusters // *Statistical Ecology*. V. 3. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 237-257.
3971. **Mounford M.D.** Population regulation, density dependence, and heterogeneity // *J. Animal Ecol.* – 1988. – V. 57, № 3. – P. 845-858.
3972. **Mueller L.D., Attenberg L.** Statistical inference on measures of niche overlap // *Ecology*. – 1985. – V. 66, № 4. – P. 1204-1210. [3Y3-86].
3973. **Muench H.** Discrete frequency distributions arising from mixtures of several single probability values // *J. Amer. Statist. Soc.* – 1938. – V. 33. – P. 390-398.
3974. **Müller G.** *Bodenbiologie*. – Jena: Fischer, 1965. – 889 s.
3975. **Münster-Swendsen M.** Interactions within a one-host-two-parasitoids system, studied by simulations of spatial patterning // *J. Animal Ecol.* – 1982. – V. 51, № 1. – P. 97-110.
3976. **Murai M.** A statistical consideration on the change of the distribution pattern between two successive stages // *Res. Popul. Ecol.* – 1966. – V. 8, № 1. – P. 8-13.
3977. **Murdie G.** Simulation of the effects of predator/parasite models on prey/host spatial distribution // *Statist. Ecol.* – 1971. – V. 1. – P. 216-229.
3978. **Murdoch W.W.** Stabilizing effects of spatial heterogeneity in predator-prey systems // *Theor. Popul. Biol.* – 1977. – V. 11, № 2. – P. 252-273. [12Y33-78].
3979. **Murdoch W.W.** Predation and the dynamics of prey populations // *Fortschr. Zool.* – 1979. – Bd 25, № 2-3. – S. 295-310. [4Y10-80].
3980. **Myers J.H.** Distribution and dispersal in population capable of resource depletion. A simulation model // *Oecologia*. – 1976. – V. 23, № 4. – P. 255-269. [11Y8-76].
3981. **Myers J.H.** Selecting a measure of dispersion // *Environ Entomol.* – 1978. – V. 7. – P. 619-621.
3982. **Myers R.A., Doyle R.W.** Predicting natural mortality rates and reproduction-mortality trade-offs from fish life history data // *Can J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1983. – V. 40, № 5. – P. 612-620.
3983. **Nachman G.** Temporal and spatial dynamics of an acarine predator-prey system // *J. Animal Ecol.* – 1981. – V. 50, № 2. – P. 435-451.
3984. **Nachman G.** A mathematical model of the functional relationship between density and spatial distribution of a population // *J. Animal Ecol.* – 1981. – V. 50, № 2. – P. 453-460.

3985. **Nakanishi M., Ward F.J.** Some sources of error in C^{14} method for estimating primary productivity and their relationship to light intensity during incubation // *Jap. J. Limnol.* – 1971. – V. 32, № 4. – P. 85-89. [2Y77-74].
3986. **Natrella M.G.** *Experimental Statistics* (National Bureau of Standards, Handbook 91). – Washington (DC): U.S. Govt. Print. Office, 1963. – P/ 2-13/2-15. T-14/T-15 (Reprint Oct., 1966 with correct.).
3987. **Naser D., Naser S., Guiard V.** Statistische Auswertung von Planktonuntersuchungen. Teil 1. Theoretische Aspekte der Planktonzählung und deren Anwendung // *Wiss. Z. Wilhelm-Pieck-Univ. Rostock. Math.-naturwiss. R.* – 1978. – Bd. 27, № 4. – S. 349-355. [8Y53-80].
3988. Naser D., Naser S., Guiard V. Statistische Auswertung von Planktonuntersuchungen. Teil 2. Räumliche Verteilung des Planktons. Konfidenzintervalle für die Individuendichte (Ind./L) des Phytoplanktons // *Wiss. Z. Wilhelm-Pieck-Univ. Rostock. Math.-naturwiss. R.* – 1978. – Bd. 27, № 4. – S. 357-362. [8Y54-80].
3989. **Needelham P.R., Usinger R.L.** Variability in the macrofauna of a single riffle in Prosser Creek, California, as indicated by the Surber sampler // *Hilgardia.* – 1956. – V. 24, № 4. – P. 383-409.
3990. **Nelder J.A., Wedderburn R.W.M.** Generalised linear models // *J. Roy. Statist. Soc. A.* – 1972. – V. 135. – P. 370-384.
3991. **Nelson W.C., David H.A.** The logarithmic distribution: a review // *Virginia J. of Sci.* – 1967. – V. 18, № 3. – P. 95-102. [5A90-68].
3992. **Nemec A.F.L., Brinkhurst R.O.** Using the bootstrap to assess statistical significance in the cluster analysis of species abundance data // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1988. – V. 45, № 6. – P. 965-970. [4Y17-89].
3993. **Nemec A.F.L., Brinkhurst R.O.** The Fowlkes-Mallows statistic and the comparison of two independently determined dendrograms // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1988. – V. 45, № 6. – P. 971-975. [4Y18-89].
3994. **Nemenyi P.** t-Test for comparison of two means // *J. Indian Med. Profess.* – 1962. – V. 8, № 12. – P. 4026-4034. [23A83-62].
3995. **Neumann J.** Distribution of two ratio of the mean square successive differences to the variance // *Annu. Math. Statist.* – 1941. – V. 12. – P. 367-395.
3996. New directions in the analysis of ecological systems. Part 1 // *Simulat. Counc. Proc. Ser.* – 1975. – V. 5, № 1. – P. 1-132. [2Y19-78].
3997. New directions in the analysis of ecological systems. Part 2 // *Simulat. Counc. Proc. Ser.* – 1975. – V. 5, № 2. – P. 133-248. [2Y20-78].
3998. **Neyman J.** On a new class of "contagious" distributions applicable in entomology and bacteriology // *Annu. Math. Statist.* – 1939. – V. 10, № 1. – P. 35-37.
3999. **Neyman J.** Certain chance mechanisms involving discrete distributions // *Classical and Contagious Discrete Distributions.* – Calcutta: Statist. Publ. Soc., 1965. – P. 4-14.
4000. **Nishida H., Miyai M.** Distribution function of heavy metals in river sediment // *Bull. Environ. Contam. and Toxicol.* – 1984. – V. 32, № 2. – P. 212-219.
4001. **Noack A.** A class of random variables with discrete distributions // *Annu. Math. Statist.* – 1950. – V. 21. – P. 127-132.
4002. **Notley M.G.** The cumulative recurrence library // *Computer J.* – 1970. – V. 13. – P. 14-19.
4003. **Noy-Meir I.** Data transformations in ecological ordination. I. Some advantages of non-centering // *J. Ecol.* – 1973. – V. 61, № 2. – P. 329-341.
4004. **Noy-Meir I.** Divisive polythetic classification of vegetation data by optimized division on ordination components // *J. Ecol.* – 1973. – V. 61, № 3. – P. 753-760.
4005. **Noy-Meir I.** *Stability of grazing systems: an application of predator-prey graphs* // *J. Ecol.* – 1975. – V. 63, № 2. – P. 459-481.
4006. **Noy-Meir I., Anderson D.J.** Multiple pattern analysis, or multiple ordination: towards a vegetation hologram? // *Many Species Populations, Ecosystems and Systems Analysis.* V. 3. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 207-231.
4007. **Noy-Meir I., Walker D., Williams W.T.** Data transformation in ecological ordination. II. On the meaning of data standardization // *J. Ecol.* – 1975. – V. 63, № 3. – P. 779-800. [8Y40-76].
4008. **Numata M.** The basis of sampling in the statistics of plant communities. – *Studies on the structure of plant communities.* III. // *Bot. Mag. Tokyo.* – 1949. – V. 62. – P. 35-38.
4009. **Oakland G.B.** An application of sequential analysis to white fish sampling // *Biometrics.* – 1950. – V. 6. – P. 59-67.

4010. **Oaten A.** Optimal foraging in patches: a case for stochasticity // *Theor. Popul. Biol.* – 1977. – V. 12, № 3. – P. 263-285.
4011. **Oksanen L.** Logic of experiments in ecology: is pseudoreplication a pseudoissue? // *Oikos.* – 2001. – V. 94, № 1. – P. 27-38.
4012. **O'Neill R.V., Rust B.W.** Aggregatiom error in ecological models // *Ecol. Modell.* – 1979. – V. 7. – P. 91-105.
4013. **Ono Y.** Use of the regression of mean crowding on mean density for estimating sample size and transformation of data for the analysis of variance // *Res. Popul. Ecol.* – 1967. – V. 10. – P. 210-214.
4014. **Ord J.K.** On a system of discrete distributions // *Biometrika.* – 1967. – V. 54. – P. 649-656.
4015. **Ord J.K.** The negative binomial model and quadrat sampling // *Random Caunts in Scientific Work.* V. 2. – Pennsylvania: Univ. Press, 1970. – P. 151-163.
4016. *Organization of Communities: The 17th Symp. of the Brit. Ecological Soc. / Eds. by Gee J.H.R., Giller P.S.* – Oxford: Blackwell Sci. Publ., 1987. – 576 p.
4017. **Orloci L.** An agglomerative method for classification of plant communities // *J. Ecol.* – 1967. – V. 55, № 1. – P. 193-206.
4018. **Orloci L.** Information analysis in phytosociology: partition, classification and prediction // *J. Theor. Biol.* – 1968. – V. 20. – P. 271-284.
4019. **Orloci L.** Information analysis of structure in biological collections // *Nature.* – 1969. – V. 223, № 5205. – P. 483-484.
4020. **Orloci L.** Automatic classification of plant based on information content // *Can. J. Bot.* – 1970. – V. 48. – P. 793-802.
4021. **Orloci L.** An information theory model for pattern analysis // *J. Ecol.* – 1971. – V. 59, № 2. – P. 343-349. [1A102-72].
4022. **Orloci L.** Ordination by resemblance matrices // *Handbook of Vegetation Science. Part 5. Ordination and Classification of Communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 249-286. [5Y60-75].
4023. **Orloci L.** Data centering: a review and evaluation with reference to component analysis // *System Zool.* – 1976. – V. 16. – P. 208-212.
4024. **Orrego G.C., Astudillo V.M.** Application de la transformation logaritmica al analisis estadistico de poblaciones de mesofauna edafica // *Zooiatria.* – 1967. – V. 8, № 1-4. – P. 64-70. [1A93-70].
4025. **Osumi Sh.** Distribution of Bitterlich's count and its application in testing homogeneity of stand structure // *J. Jap. Forest. Soc.* – 1963. – V. 45, № 9. – P. 283-288. [5A33-65].
4026. **Owen J. Schmidly D.J.** Environmental variables of biological importance in Texas // *Tex. J. Sci.* – 1986. – V. 38, № 2. – P. 99-119. [10Y13-86].
4027. **Pachares J.** Tables of confidence limits for the binomial distribution // *J. Amer. Statist. Assoc.* – 1960. – V. 55, № 291. – P. 521-533. [3A70-62].
4028. **Pahl P.J.** On testing for goodness-of-fit of the negative binomial when expectations are small // *Biometrics.* – 1969. – V. 25. – P. 143-151.
4029. **Pahl-Wostl C.** Temporal organization: a new perspective on the ecological network // *Oikos.* – 1990. – V. 58, № 3. – P. 293-305. [3Y10-91].
4030. **Pakhomov E.A.** (Пахомов Е.А.). Correction of zooplankton and benthos biomass underestimations from formaldrhyde-preserved samples // *Arch. Fish. and Mar. Res.* – 2003. – V. 50, № 2. – P. 141-148.
4031. **Palmer M.W.** Fractal geometry: a tools for describing spatial patterns of plant communities // *Vegetatio.* – 1988. – V. 75. – P. 91-102.
4032. **Palmer M.W.** Putting things in even better order: the advantages of canonical correspondence analysis // *Ecology.* – 1993. – V. 74, № 8. – P. 2213-2230. [7A2021-94].
4033. **Paloheimo J.E.** A spatial bivariate Poisson distribution // *Biometrika.* – 1972. – V. 59, № 2. – P. 489-492.
4034. **Paloheimo J.E., Dickie L.M.** Food and growth of fishes. I. A growth curve derived from experimental data // *J. Fish. Res. Board Can.* – 1965. – V. 22, № 2. – P. 521-542.
4035. **Paloheimo J.E., Vukov A.M.** On measures of aggregation and indices of contagion // *Math. Biosci.* – 1976. – V. 30. – P. 69-97.
4036. **Pamatmat M.M.** Simultaneous direct and indirect calorimetry // *Polarogr. oxygen sens.: aquat. and physiol. app.* – Berlin et al., 1983. – P. 167-175. [4Y72-84].

4037. **Paoletti A., Sambugar B.** Oligochaeta of the middle Po River (Italy): principal component analysis of the benthic data // *Hydrobiologia*. – 1984. – V. 115. – P. 145-152. [2Y256-85].
4038. **Parker R.R., Larkin P.A.** A concept of growth in fishes // *J. Fish. Res. Board Can.* – 1959. – V. 16, № 5. – P. 721-745.
4039. **Parsons W.F.J., Parkinson D.** The use of data-partitioning in the ordination and gradient analysis of a collembolan community // *Pedobiologia*. – 1986. – V. 29, № 2. – P. 91-111. [9Y15-86].
4040. **Parzen E.** On the estimation of probability density function and the mode // *Annu. Math. Stat.* – 1962. – V. 33. – P. 1065-1076.
4041. **Patil G.P.** On the evaluation of the negative binomial distribution with examples // *Technometrics*. – 1960. – V. 2, № 4. – P. 501-505. [11A32-62].
4042. **Patil G.P., Bilducar S.** On minimum variance unbiased estimation for the logarithmic series distribution // *Sankhya. Ser. A.* – 1966. – V. 28, № 2-3. – P. 239-250. [9A65-67].
4043. **Patil G.P., Bildukar S.** Multivariate logarithmic series distribution as a probability model in population and community ecology and some of its statistical properties // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1967. – V. 62, № 318. – P. 655-674.
4044. **Patil G.P., Hennemuth R.C., Ross N.P.** Proposed national center for statistical ecology and environmental statistics a perspective and the need // *Dev. Perspect. 21st Cent. 5th Intern. Congr. Ecol. Abstr.* – Yokohama, 1990. – P. 59.
4045. **Patil G.P., Joshi S.W.** A Dictionary and Bibliography of Discrete Distributions. – Edinburg: Oliver and Boyd, 1968. – 268 p.
4046. **Patil G.P., Stiteler W.M.** Concept of aggregation and their quantification: a critical review with some new results and applications // *Res. Popul. Ecol.* – 1974. – V. 15, № 2. – P. 238-254.
4047. **Patil G.P., Taillie C.** *Diversity as a concept and its implications for random communities* // *Bull. Intern. Stat. Inst.* – 1977. – V. 47. – P. 497-515.
4048. **Patil G.P., Wani J.K.** On certain structural properties of some logarithmic series distribution and the first type Stirling distribution // *Sankhya. Ser. A.* – 1965. – V. 27. – P. 271-280.
4049. **Patrick R.** *Biological measure of stream condition* // *Sewage and Industr. Wastes.* – 1950. – V. 22, № 7. – P. 926-939.
4050. **Patten B.C.** On the quantitative dominance of indirect effects in ecosystems // *Anal. Ecol. Syst.: State Art Ecol. Modell.* – Amsterdam, 1983. – P. 27-37.
4051. **Patten B.C., Bosserman R.W., Finn J.T., Cale W.G.** Propagation of cause in ecosystems // *Systems Analysis and Simulation in Ecology. V. 4.* – N.Y.: Academic Press, 1976. – P. 457-579.
4052. **Patten B.C., Mattis J.H.** The water environs of Okeffenoakee swamp: An application of static linear environ analysis // *Ecol. Modell.* – 1982. – V. 16, № 1. – P. 1-50.
4053. **Paulson A.S., Holcomb E.W., Leitch R.A.** The estimation of the parameters of the stable laws // *Biometrika.* – 1975. – V. 62, № 1. – P. 163-170. [9A116-75].
4054. **Pavluk T., bij de Vaate A., Leslie H.** *Development of an Index of trophic completeness for benthic invertebrate communities* // *Hydrobiologia.* – 2000. – V. 427. – H. 135-141.
4055. **Pearce J., Ferrier S.** Evaluating the predictive performance of habitat models developed using logistic regression // *Ecol. Modell.* – 2000. – V. 133, № 3. – P. 225-245.
4056. **Pearman P.B., Wilbur H.M.** Changes in population dynamics resulting from oviposition in a subdivided habitat // *Amer. Natur.* – 1990. – V. 135, № 5. – P. 708-723.
4057. **Pearson K.** *Early Statistical Papers.* – Cambridge: Univ. Press, 1948. – 557 p.
4058. **Pearson K.S., Please N.W.** Relation between the shape of population distribution and the robustness of four simple test statistics // *Biometrika.* – 1975. – V. 62, № 2. – P. 223-241. [2A186-76].
4059. **Peet R.K.** *The Measurement of of species diversity* // *Annu. Rev. Ecol. Syst.* – 1974. – V. 5. – P. 285-308.
4060. **Pericchi L.R.** A Bauesian approach to transformations to normality // *Biometrika.* – 1981. – V. 68, № 1. – P. 35-43.
4061. **Perret P.** *Zustand der schweizerischen Fliessgewässer in den Jahren 1974/1975* // *Eidg. Amt. für Umweltschutz.* – Bern, 1977. – S. 32-43.
4062. **Perry J.N.** Taylor's power law for dependence of variance on mean in animal populations // *Appl. Stat.* – 1981. – V. 30. – P. 254-263.
4063. **Perry J.N.** Some models for spatial variability of animal species // *Oikos.* – 1988. – V. 51, № 2. – P. 124-130. [7Y7-87].
4064. **Peterman R.M.** Statistical power of trends in fish abundance // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1987. – V. 44, № 11. – P. 1879-1889.

4065. **Peterman R.M.** Statistic power analysis can improve fisheries research and management // Can. J. Fish. and Aquat. Sci. – 1990. – V. 47, № 1. – P. 2-15. [11C8-90].
4066. **Peters R.H.** Useful concepts for predictive ecology // Synthese. – 1980. – V. 43, № 2. – P. 257-269.
4067. **Peters R.H.** The role of prediction in limnology // Limnol. and Oceanogr. – 1986. – V. 31, № 5. – P. 1143-1159.
4068. **Peterson Ch.H.** The effects of clumping on sample evenness // Amer. Natur. – 1975. – V. 109, № 967. – P. 373-377. [5Y54-76].
4069. **Peterson Ch.H.** The importance of predation and competition in organizing the intertidal epifaunal communities of Barnegat Inlet, New Jersey // Oecologia. – 1979. – V. 39, № 1. – P. 1-24. [8Y104-79].
4070. **Petraitis P.S.** Likelihood measures of niche breadth and overlap // Ecology. – 1979. – V. 60, № 4. – P. 703-710. [7Y10-80].
4071. **Pfeifer D., Buamer H.-P., Dekker R., Schleier U.** Statistical tools for monitoring benthic communities // Senckenberg. marit. – 1998. – V. 29, № 1-6. – P. 63-76.
4072. **Pfister C.A., Peacor S.D.** Variable performance of individuals: The role of population density and endogenously formed landscape heterogeneity // J. Animal Ecol. – 2003. – V. 72, № 5. – P. 725-735.
4073. **Phillips M.E.** Studies in the quantitative morphology and ecology of *Eriophorum angustifolium* Roth. II. Competition and dispersion // J. Ecol. – 1954. – V. 42, № 1. – P. 187-210.
4074. **Pianka E.R.** The structure of lizard communities // Annu. Rev. Ecol. Syst. – 1973. – V. 4. – P. 53-74.
4075. **Pianka E.R.** Niche overlap and diffuse competition // Proc. Nat. Acad. Sci. USA. – 1974. – V. 71, № 5. – P. 2141-2145. [12Y31-74].
4076. **Picard J.** Méthode d'étude qualitative des biocenoses des substrats meubles // Recueil trav. Stat. marine Endoume. – 1962. – № 39. – P. 239-243. [2J264-63].
4077. **Pielou E.C.** The effect of quadrat size on the estimation of parameter of Neyman's and Thomas's distribution // J. Ecol. – 1957. – V. 45, № 1. – P. 31-47.
4078. **Pielou E.C.** Runs of one species with respect to another in transects through plant populations // Biometrics. – 1962. – V. 18, № 4. – P. 579-593. [3A24-64].
4079. **Pielou E.C.** The concept of segregation pattern in ecology: some direct distributions applicable to the run lengths of plants in narrow transects // Classical and Contagious Discrete Distributions; Proceedings / Ed. Patil G.P. – Calcutta: Statist. Publ. Soc.; Oxford; N.Y.: Pergamon Press, 1965.
4080. **Pielou E.C.** Shannon's formula as a measure of species diversity: its use and misuse // Amer. Natur. – 1966. – V. 100, № 3. – P. 463-465.
4081. **Pielou E.C.** A test for random mingling of the phases of a mosaic // Biometrics. – 1967. – V. 23. – P. 657-670.
4082. **Pielou E.C.** 2^k contingency tables in ecology // J. Theor. Biol. – 1972. – V. 38, № 2. – P. 337-352.
4083. **Pielou E.C.** Measurement of structure in animal communities // Ecosyst. Structur. and Func. Proc. 31st Ann. Biol. Colloq. – Corvallis, 1972. – P. 113-135. [7Y26-72].
4084. **Pielou E.C.** Niche width and niche overlap: a method for measuring them // Ecology. – 1972. – V. 53, № 4. – P. 687-692.
4085. **Pielou E.C.** Ecological Diversity. – N.Y.: Gordon & Breach Sci. Publ., 1975. – 165 p.
4086. **Pielou E.C.** Mathematical Ecology. – N.Y.; L.: Wiley Interscience Publ., 1977. – 385 p.
4087. **Pielou E.C.** Probing multivariate data with random skewers: a preliminary to direct gradient analysis // Oikos. – 1984. – V. 42, № 2. – P. 161-165. [7Y8-84].
4088. **Plante R.** Traitement des données fournies par l'échantillonnage du macrobenthos des substrats meubles // Rapp. et proc.-verb. réun. Commis. int. explor. sci. mer Méditerran. Monaco. – 1979. – V. 25-26, № 4. – P. 253-261. [7Y73-80].
4089. **Platt T., Denman K.L.** Spectral analysis in ecology // Annu. Rev. Ecol. Syst. – 1975. – V. 6. – P. 189-219.
4090. **Poddubnyi A.G., Bacanov A.I., Smetanin M.M., Tereshchenko V.G.** (Поддубный А.Г., Баканов А.И., Сметанин М.М., Терещенко В.Г.). On assessment of accuracy of quantitative indices used in ichthyology // Abstr. IV Congr. Europaeus Ichthyologorum. – Hamburg, 1982. – P. 235.
4091. **Portt C.B., Balon E.K.** A potential source of error when estimating ecological production of fishes using back-calculation // Environ. Biol. Fish. – 1984. – V. 10, № 4. – P. 301-303. [12C15-84].
4092. **Posey M.H.** Influence of relative mobilities on the composition of benthic communities // Mar. Ecol. Progr. Ser. – 1987. – V. 39, № 1. – P. 99-104. [11Y202-87].

4093. Potentials and Limitations of Ecosystem Analysis / Eds. Schulze E.-D., Zwölfer H. (Ecol. Stud. V. 61). – Berlin et al.: Springer, 1987. – 429 p. [5Y7-88].
4094. **Potvin C., Raff D.A.** Distribution-free and robust statistical methods: viable alternatives to parametric statistics // *Ecology*. – 1993. – V. 74, № 6. – P. 1617-1638.
4095. **Prentice R.L.** A design for studying the clustering of plant or animal species using quadrat sizes in geometric progression // *J. Theor. Biol.* – 1973. – V. 39, № 3. – P. 601-608.
4096. **Preston F.W.** *The commonness and rarity of species* // *Ecology*. – 1948. – V. 29, № 3. – P. 254-283.
4097. **Preston F.W.** Pseudo-lognormal distribution // *Ecology*. – 1981. – V. 62, № 2. – P. 355-364.
4098. **Protero J.** Methodological aspects of scaling in biology // *J. Theor. Biol.* – 1986. – V. 118, № 3. – P. 259-286. [11A63-86].
4099. **Pulliam H.R., Odum E.P., Barrett G.W.** *Equitability and resource limitation* // *Ecology*. – 1968. – V. 49, № 4. – P. 772-774.
4100. **Quang P.X.** A nonparametric approach to size-based line transect sampling // *Biometrics*. – 1991. – V. 47, № 1. – P. 269-279. [12Y14-91].
4101. Quantitative Applications in Social Science.¹⁶
4102. **Quenouille M.H.** A relation between the logarithmic, Poisson, and negative binomial series // *Biometrics*. – 1949. – V. 5, № 1-3. – P. 162-164.
4103. **Quenouille M.H.** *Introductory Statistics*. – Oxford: Pergamon Press, 1969. – 249 p.
4104. **Rabeni Ch.F., Gibbs K.E.** Ordination of deep river invertebrate communities in relation to environmental variables // *Hydrobiologia*. – 1980. – V. 74, № 1. – P. 67-76. [1Y181-81].
4105. **Radford P.J.** The simulation language as an aid to ecological modeling // *Math. Models Ecol. 12th Symp.* – Oxford, 1972. – P. 277-295. [5Y32-74].
4106. **Raffaelli D.G., Mason C.F.** *Pollution monitoring with meiofauna, using the ratio of nematodes to copepods* // *Mar. Pollut. Bull.* – 1981. – V. 12. – P. 158-163.
4107. **Rahel F.J., Lyons J.D.** Stochastic or deterministic regulation of assemblage structure? It may depend on how the assemblage is defined // *Amer. Natur.* – 1984. – V. 124, № 4. – P. 583-589. [6Y19-86].
4108. **Ramm A.E.** *The community degradation index: a new method for assessing the deterioration of aquatic habitats* // *Water Res.* – 1988. – V. 22, № 3. – P. 293-301.
4109. Random Counts in Scientific Work. Expanded from the Proceedings of the Biometric Society Symposium Dallas, Texas. V. 1-2. / Ed. Patil G.P. – Pennsylvania: State Univ. Press, 1970. – V. 1. Random Counts in Models and Structures. – 268 p.; V. 2. Random Counts in Biomedical and Social Sciences. – 267 p.
4110. **Rao C.R.** On discrete distributions arising out of methods of ascertainment // *Classical and Contagious Discrete Distributions*. – Calcutta: Statist. Publ. Soc., 1965. – P. 320-322.
4111. **Rao C.R.** Some comments on the logarithmic distribution in the analysis of insect trap data // *Statistical Ecology*. V. 1. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 131-142.
4112. **Rao C.R.** *Linear Statistical Inference and its Applications*. – N.Y.: Wiley, 1973. – 625 p.
4113. **Rao C.R., Chakravarti J.M.** Some small sample tests of significance for a Poisson distribution // *Biometrics*. – 1956. – V. 12. – P. 264-282.
4114. **Ranta E., Sarvala J.** Spatial patterns of littoral meiofauna in an oligotrophic lake // *Verh. Intern. Ver. Theor. und angew. Limnol.* – 1978. – Bd. 20. – P. 886-890.
4115. **Rasmussen J.B., Downing J.A.** The spatial response of chironomid larvae to the predatory leech *Nepheleopsis obscura* // *Amer. Natur.* – 1988. – V. 131, № 1. – P. 14-21. [10Y7-88].
4116. **Ratcliffe J.F.** The effect on the t-distribution of non-normality in the sampled population // *Appl. Statist.* – 1968. – V. 17, № 1. – P. 42-48.
4117. **Ratliff R.D.** A correction of Cole's C_7 and Hurlbert's C_8 coefficient of interspecific association // *Ecology*. – 1982. – V. 63, № 5. – P. 1605-1606. [5Y17-83].
4118. **Rayner H.J.** The number of samples need to detect significant fluctuations in the abundance of indicator plankton organisms // *Trans. Amer. Microscop. Soc.* – 1951. – V. 70, № 1. – P. 31-36.
4119. **Reckhof K.H.** A method for the reduction of lake model prediction error // *Water Res.* – 1983. – V. 17, № 8. – P. 911-916.
4120. **Reddingius J.** Models and statistics in population ecology // *Proc. 8th Intern. Biometric Conf.* – Bucuresti: Acad. RCR, 1975. – P. 287-300. [9Y8-76].

¹⁶ Серил по количественным методикам, 60 томов по 68-96 стр. (см.: Вестн. МГУ. Сер. 5. География. – 1987. – № 5. – С. 105-107). – А.И. Баканов.

4121. **Reed W.J.** Confidence estimation of ecological aggregation indices based on counts – a robust procedure // *Biometrics*. – 1983. – V. 39. – P. 987-998.
4122. **Regelmann K.** Learning to forage in a variable environment // *J. Theor. Biol.* – 1986. – V. 120, № 3. – P. 321-329. [7Y3-89].
4123. **Reise K.** Spatial configurations generated by motile benthic polychaetes // *Helgoländ. Meeresuntersuch.* – 1979. – Bd 32, № 1-2. – S. 55-72. [9Y167-79].
4124. **Renkonen O.** *Statistisch-ökologische Untersuchungen über die terrestrische Käferwelt der finnischen Bruchmoore* // *Annu. Zool. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo.* – 1938. – V. 6, № 1. – P. 1-227.
4125. **Renshaw E., Ford E.D.** The description of spatial pattern using two-dimensional spectral analysis // *Vegetatio*. – 1984. – V. 56. – P. 75-85.
4126. **Rényi A.** On composed Poisson distributions. II. // *Acta Math. Acad. Sci. Hung.* – 1951. – V. 2. – P. 83-96.
4127. **Reyna R.R., Carrillo L.A.** Generation de la distribucion binomial negative e interpretation biologica de sus parametros // *Agrociencia*. – 1971. – Ser. A, № 6. – P. 119-128. [10A223-75].
4128. **Richards M.C., Happey-Wood C.M.** The application of pattern analysis to freshwater phytoplankton communities // *Limnol. and Oceanogr.* – 1979. – V. 24, № 5. – P. 950-956. [8Y146-80].
4129. **Richerson P., Armstrong R., Goldman C.R.** Contemporaneous disequilibrium, a new hypothesis to explain the “paradox of the plankton” // *Proc. Nat. Acad. Sci. USA.* – 1970. – V. 67, № 4. – P. 1710-1714.
4130. **Ricker W.E.** Linear regression in fishery research // *J. Fish. Res. Board Can.* – 1973. – V. 30. – P. 409-434.
4131. **Ricklefs R.E., Lau M.** Bias and dispersion of overlap indices: results of some Monte Carlo simulations // *Ecology*. – 1980. – V. 61, № 5. – P. 1019-1024.
4132. **Reimer C.** Statistical analysis of percentages based on unequal numbers, with examples from entomological research // *Can. Entomologist*. – 1959. – V. 91, № 2. – P. 88-92.
4133. **Riedl R.** Energie, Information und Negentropie in der Biosphäre // *Naturwiss. Rdsch.* – 1973. – Bd. 26, № 10. – S. 413-420. [4Y24-74].
4134. **Rico E., Rallo A., Sevillano M.A., Arretxe M.L.** *Comparison of several biological indices based on river macroinvertebrate benthic communities for assessment of running water quality* // *Annu. Limnol.* – 1992. – V. 28, № 2. – P. 147-156.
4135. **Riordan J.** Moment recurrence relations for binomial, Poisson and hypergeometric frequency distributions // *Annu. Math. Statist.* – 1937. – V. 8. – P. 103-111.
4136. **Ripley B.D.** Spectral analysis and the analysis of pattern in plant communities // *J. Ecol.* – 1978. – V. 66, № 3. – P. 965-981.
4137. **Ripley B.D.** Test of «randomness» for spatial point patterns // *J. Roy. Statist. Soc. Ser. B.* – 1979. – V. 41. – P. 368-374.
4138. **Ripley B.D.** *Spatial Statistics*. – N.Y.: Wiley, 1981. – 420 p.
4139. **Rives M.** Sur l'analyse de la variance. I. Emploi de transformations // *Annu. Inst. Nat. Rech. Agron. Ser. B.* – 1960. – V. 10, № 3. – P. 309-331. [1A58-62].
4140. **Roberts D.W.** Ordination on the basis of fuzzy set theory // *Vegetatio*. – 1986. – V. 66, № 3. – P. 123-131. [2B693-87].
4141. **Robertson G.P.** Geostatistics in ecology: interpolating with known variance // *Ecology*. – 1987. – V. 68, № 3. – P. 744-748. [2Y3-88].
4142. **Roff D.A.** A motion for the retirement of the von Bertalanffy function // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1980. – V. 37, № 1. – P. 127-129.
4143. **Roff D.A.** An allocation model of growth and reproduction in fish // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1983. – V. 40, № 9. – P. 1395-1404.
4144. **Roff D.A.** The evolution of life history parameters in teleosts // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1984. – V. 41, № 6. – P. 989-1000.
4145. **Roff D.A.** Predicting body size with life history models // *BioScience*. – 1986. – V. 36, № 5. – P. 316-323.
4146. **Rogers A.** *Statistical Analysis of Spatial Dispersion. The Quadrat Method*. – L.: Pion Ltd., 1974. – 164 p.
4147. **Root R.B.** *The niche exploitation pattern of blue-grey gnatcatcher* // *Ecol. Monogr.* – 1967. – V. 37. – P. 317-350.
4148. **Rose S.M., Rose F.C.** The control of growth and reproduction in freshwater organisms by specific products // *Mitt. Intern. Verein. Theor. Angew. Limnol.* – 1965. – № 13. – S. 21-35.

4149. **Rosen G.** Comment on biomass diversity in ecology // *Bull. Math. Biol.* – 1984. – V. 46, № 5-6. – P. 967-969. [7Y6-85].
4150. **Rosenberg D.M.** *Freshwater biomonitoring and Chironomidae* // *Neth. J. Aquat. Ecol.* – 1993. – V. 26, № 2-4. – P. 101-122.
4151. **Rosenberg D.M., Wiens A.P., Bilyj B.** Sampling emerging Chironomidae (Diptera) with submerged funnel traps in a new northern Canadian reservoir, Southern Indian Lake, Manitoba // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1980. – V. 37, № 6. – P. 927-936.
4152. **Rosewell J., Shorrocks B., Edwards K.** Competition on a divided and ephemeral resource: testing the assumptions. I. Aggregation // *J. Animal Ecol.* – 1990. – V. 59, №3. – P. 977-1001.
4153. **Ross G.J.S.** The efficient use of function minimization in non-linear maximum likelihood estimation // *Appl. Statist.* – 1970. – V. 19. – P. 205-221.
4154. **Ross G.J.S.** Fitting models to ecological data // *Proc. 8th Intern. Biometric Conf.* – Bucuresti: Acad. RSR, 1974. – P. 301-306. [9Y6-76].
4155. **Rossi R.E., Mulla D.J., Journel A.G.** Geostatistical tools for modeling and interpreting ecological spatial dependence // *Ecol. Monogr.* – 1992. – V. 62, № 2. – P. 277-314. [7A2003-93].
4156. **Rothschild B.J.** Graphic comparison of meristic data // *Copeia.* – 1963. – № 4. – P. 601-603. [1D16-65].
4157. **Rothschild B.J., Osborn T.R.** Small-scale turbulence and plankton contact rates // *J. Plankton Res.* – 1988. – V. 10, № 3. – P. 465-474. [11Y43-88].
4158. **Roughgarden J., Iwasa Y.** Dynamics of metapopulation with space-limited subpopulations // *Theor. Popul. Biol.* – 1986. – V. 29, № 2. – P. 235-261. [10Y4-86].
4159. **Routledge R.D.** Niche metrics and diversity components // *Oecologia.* – 1979. – V. 43, № 1. – P. 121-124. [5Y1-80].
4160. **Routledge R.D.** *Evenness indices: are any admissible?* // *Oikos.* – 1983. – V. 40, № 1.
4161. **Routledge R.D., Swartz T.B.** Taylor power law re-examined // *Oikos.* – 1991. – V. 60, № 1. – P. 107-112. [2A2006-93].
4162. **Rozenberg G.S.** (Розенберг Г.С.). Expert systems «REGION» and «RESERVOIR» as instruments of simulation of diffuse pollution of large-scale ecosystems and reservoirs // *Proc. of the Second Intern. IAWQ Specialized Conf. on Diffuse Pollution.* – Brno; Prague, 1995. – Part 1. – P. 72-77.
4163. **Rutter A.J.** Summary and assessment: an ecologist's point of view // *Math. Models Ecol. 12th Symp.* – Oxford, 1972. – P. 375-380. [5Y35-74].
4164. **Ryland J.S.** The analysis of pattern in communities of Bryozoa. 1. Discrete sampling methods // *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* – 1972. – V. 8, № 3. – P. 277-297. [10Y68-72].
4165. **Safranyik L., Graham K.** Edge-effect bias in the sampling of sub-cortical insects // *Can. Entomol.* – 1971. – V. 103, № 2. – P. 240-255.
4166. **Salzwedel H., Rachor E., Gerdes D.** Benthic macrofauna communities in the German Bight // *Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerhafen.* – 1985. – Bd. 20, № 2. – S. 199-267. [3Y213-86].
4167. **Sampford M.R.** The truncated negative binomial distribution // *Biometrika.* – 1955. – V. 42. – P. 58-69.
4168. **Sanders H.L.** *Benthic studies in Buzzards Bay. III. The structure of the soft-bottom community.* // *Limnol. and Oceanogr.* – 1960. – V. 5, № 2. – P. 138-153.
4169. **Sanders H.L.** *Marine benthic diversity: a comparative study* // *Amer. Natur.* – 1968. – V. 102, № 925. – P. 243-282.
4170. **Sandusky J.C., Horne A.J.** A pattern analysis of Clear Lake phytoplankton // *Limnol. and Oceanogr.* – 1978. – V. 23, № 4. – P. 636-648.
4171. **Satterthwaite F.E.** Generalized Poisson distribution // *Annu. Math. Statist.* – 1942. – V. 13. – P. 410-417.
4172. **Sawier A.J.** Inconstancy of Taylor's *b*: simulated sampling with different quadrat sizes and spatial distributions // *Res. Popul. Ecol.* – 1989. – V. 31, № 1. – P. 11-24. [1Y23-90].
4173. **Schaeffer D.J., Perry J.A.** Gradients in the distribution of riverine benthos // *J. Freshw. Biol.* – 1986. – V. 16, № 6. – P. 745-757. [7Y169-87].
4174. **Scheaffer R.L.** A note on approximate confidence limits for the negative binomial model // *Commun. Statist. Ser. A.* – 1976. – V. 5, № 2. – P. 149-158.
4175. **Scheffer M., Carpenter S., Foley J.A. et al.** Catastrophic shifts in ecosystems // *Nature.* – 2001. – V. 413, № 6856. – P. 591-596.
4176. **Scheuring I.** Habitat diversity and stability in a metapopulation // *J. Theor. Biol.* – 2000. – V. 206, № 2. – P. 229-233.

4177. **Schilder F.A.** Die Behandlung asymmetrischer Variationskurven // *Wiss. Z. Karl-Marx Univ. Math.-naturwiss. Reihe.* – 1954-1955. – Bd. 4, № 1-2. – S. 21-26. [23658-60].
4178. **Schluter D.** A variance test for detecting species association, with some example associations // *Ecology.* – 1984. – V. 65, № 3. – P 998-1005.
4179. **Schneider D.C.** Patch structure of benthic populations on an intertidal sandflat // *Oceanol. acta.* – 1987. – V.10, № 4. – P. 469-473. [9Y68-88].
4180. **Schultz V.** An Annotated Bibliography on the Uses of Statistics in Ecology Search of 31 Periodics. – Washington: U.S. Atomic Energy Comiss., 1961. – 315 p. [11D27-63].
4181. **Schwinghamer P.** Characteristic size distribution of integral benthic communities // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1981. – V. 38, № 10. – P. 1255-1263.
4182. **Scott D.** Relationship between some statistical methods // *Proc. N. Z. Ecol. Soc.* – 1969. – V. 16. – P. 58-64.
4183. **Seal H.L.** *Multivariate Statistical Analysis for Biologists.* – L.: Methuen and Co. Ltd; N.Y.: John Wiley, 1964. – 406 p.
4184. **Seal H.L.** Testing for contagion in animal populations // *Trans. Amer. Fish. Soc.* – 1966. – V. 95, № 4. – P. 436-437.
4185. **Searls D.T.** The utilization of a know coefficient of variation in the estimation procedure // *J. Amer. Statist. Assoc.* – 1964. – V. 59, № 308. – P. 1225-1226.
4186. **Seber G.A.F.** *The Estimation of Animal Abundance and Related Parameters.* – L.: Griffin, 1973. – 506 p.
4187. **Seierstad S., Seierstad A., Mysterud J.** General outline of the standard check method for estimating survey efficiency // *Nytt. Mag. Zool.* – 1969. – V. 17, № 1. – P. 65-73. [1A99-70].
4188. **Selby B.** The index of dispersion as a test ststistic // *Biometrika.* – 1965. – V. 52. – P. 627-629.
4189. **Shah S.M.** The displaced negative binomial distribution // *Calcutta Statist. Assoc. Bull.* – 1971. – V. 20, № 80. – P. 143-152. [3A168-73].
4190. **Shannon C.B.** *The Mathematical Theory of Communication // The Bell System. Techn. J.* – 1948. – V. 27. – P. 379-423, 623-656.
4191. **Shannon C.B., Weaver W.** *The Mathematical Theory of Communication.* – Urbana (Illinois): Univ. Press, 1963. – 345 p.
4192. **Shapiro S.S., Wilk M.B., Chen H.J.** A comparative study of various tests of normality // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1968. – V. 63. – P. 1343-1372.
4193. **Sheldon A.L.** *Equitability indices: dependence on the species count // Ecology.* – 1969. – V. 50, № 3. – P. 466-467.
4194. **Shenton L.R.** On the efficiency of the method of moments and Neyman's type A distribution // *Biometrika.* – 1949. – V. 36. – P. 450-454.
4195. **Shenton L.R., Wallington P.A.** The bias of moment estimators with an application to negative binomial distributions // *Biometrika.* – 1962. – V. 49. – P. 193-204.
4196. **Shepard R.N.** A taxonomy of some principal types of data and of multidimensional methods for their analysis // *Multidimansional Scaling. V. I.* (ed. Shepard R.N.). – N.Y.: Seminar Press, 1972. – P. 21-47.
4197. **Sheppard C.R.C.** How large should my sample be? Some quick guides to sample size and power of tests // *Mar. Pollut. Bull.* – 1999. – V. 38, № 6. – P. 439-447.
4198. **Shiple F.S.** Sampling effort and bias in soft-sediment benthic investigation using the Peterson dredge // *Tex. J. Sci.* – 1987. – V. 39, № 2. – P. 117-122. [11Y122-87].
4199. **Shiyomi M.** Generalized spatial patterns in animal populations using a form of the Poisson distribution // *Bull. Nat. Inst. Agr. Sci.* – 1976. – Ser. A, № 23. – P. 69-83. [1C65-77].
4200. **Shiyomi M.** A rapid graphic estimation of population density by a quasi-sequential method // *Bull. Nat. Inst. Agr. Sci.* – 1978. – Ser. A, № 25. – P. 33-57.
4201. **Shiyomi M.** Mathematical ecology of spatial pattern of biological populations // *Bull. Nat. Inst. Agr. Sci.* – 1981. – Ser. A, № 27. – P. 1-29. [3Y7-82].
4202. **Shiyomi M., Yamamura K.** Spatial pattern indices based on distances between individuals on a line-segment with finite length // *Res. Popul. Ecol.* – 1992. – V. 34, № 2. – P. 321-330. [3A2012-94].
4203. **Shorrocks B., Atkinson W.D., Charlesworth P.** Competition on divided and ephemeral resource // *J. Animal Ecol.* – 1979. – V. 48, № 3. – P. 899-908.
4204. **Shumway R., Gurland J.** A fitting procedure for same generalized Poissin distributions // *Skand. Aktuareitidskr.* – 1960. – V. 43. – P. 87-108.

4205. **Shumway R., Gurland J.** Fitting the Poisson binomial distribution // *Biometrics*. – 1960. – V. 16. – P. 522-533.
4206. **Sichel H.S.** The estimation of the parameters of a negative binomial distribution with special reference to psychological data // *Psychometrika*. – 1951. – V. 16. – P. 107-127.
4207. **Silvert W.** Practical curve fitting // *Limnol. and Oceanogr.* – 1979. – V. 24, № 4. – P. 767-773.
4208. **Simberloff D.** Nearest neighbor assessments of spatial configurations of circles rather than points // *Ecology*. – 1979. – V. 60, № 4. – P. 679-685. [8Y16-80].
4209. **Simberloff D.** *A succession of paradigms in ecology: From essentialism and probabilism // Synthese*. – 1980. – V. 43. – P. 3-39.
4210. **Simberloff D., Berthet P., Boy V. et al.** Novel statistical analysis in terrestrial animal ecology: dirty data and clean questions // *Dev. Numer. Ecol. Proc. NATO Adv. Res. Workshop*. – Berlin et al., 1987. – P. 559-572. [6Y13-88].
4211. **Simpson E.H.** Measurement of diversity // *Nature*. – 1949. – V. 163, № 4148. – P. 668.
4212. **Simpson G.G.** *Principles of Animal Taxonomy*. – N.Y.: Columbia Univ. Press, 1961. – 247 p.
4213. **Simpson G.G., Roe A., Lewontin R.C.** *Quantitative Zoology*. – N.Y.: Harcourt et al., 1960. – 440 p.
4214. **Sinclair D.F.** On tests of spatial randomness using mean nearest neighbor distance // *Ecology*. – 1985. – V. 66, № 3. – P. 1084-1085. [12Y13-85].
4215. **Sinclair D.F.** A new test for species sequencing // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1986. – V. 30, № 2-3. – P. 283-286. [10Y12-86].
4216. **Siromoney G.** Entropy of logarithmic series distributions // *Sankhya*. – 1962. – V. 24A, № 4. – P. 419-420.
4217. **Skellam J.G.** Random dispersal in theoretical populations // *Biometrika*. – 1951. – V. 38, № 1/2. – P. 196-218.
4218. **Skellam J.G.** Studies in statistical ecology. I. Spatial pattern // *Biometrika*. – 1952. – V. 39, № 3/4. – P. 346-362.
4219. **Skellam J.G.** Quadrat sampling from the mathematical standpoint // *Proc. Linn. Soc. – London*, 1955. – Session 165, Pt. 2. – P. 95-102.
4220. **Skellam J.G.** On the derivation and applicability of Neyman's type A distribution // *Biometrika*. – 1958. – V. 45, № 1/2. – P. 32-36.
4221. **Skellam J.G.** Some philosophical aspects of mathematical modeling in empirical science with special reference to ecology // *Math. Models Ecol. 12th Symp.* – Oxford, 1972. – P. 13-28. [5Y29-74].
4222. **Slack H.D.** A brief survey of the profundal benthic fauna of lakes in Manitoba // *J. Fish. Res. Bd. Can.* – 1967. – V. 24, № 5. – P. 1017-1033. [4J356-68].
4223. **Slack K.V., Averett R.C., Greeson P.E., Lipscomb R.G.** *Methods for Collection and Analysis of Aquatic Biological and Microbiological Samples*. – Washington: U.S. Government printing office, 1973. – 165 p.
4224. **Sládeček V.** *System of water quality from the biological point of view // Ergebnisse der Limnol.* – 1973. – H. 7. – 218 S.
4225. **Slobodchikoff C.N., Schulz W.C.** Measures of niche overlap // *Ecology*. – 1980. – V. 61, № 5. – P. 1051-1055. [7Y8-81].
4226. **Slobodkin L.B.** An algebra of population growth // *Ecology*. – 1953. – V. 34, № 3. – P. 513-519.
4227. **Smith D.B.** A chi-squared nomogram // *Ecology*. – 1972. – V. 53, № 3. – P. 529-530.
4228. **Smith E.P., Zaret N.M.** Bias in estimating niche overlap // *Ecology*. – 1982. – V. 63, № 5. – P. 1248-1253. [5Y16-83].
4229. **Smith I.M.** *Models in Ecology*. – Cambridge: Univ. Press, 1974. – 146 p.¹⁷
4230. **Smith M.W.** Bottom fauna in a fertilized natural lake and its utilization by trout (*Salvelinus fontinalis*) as food // *Verh. Intern. Verein. theor. und angew. Limnol.* – 1961. – Bd. 14. – Teil II. – S. 722-726.
4231. **Smith R.H.** A comparison of several sizes of circular plots for estimating deer pellet-group density // *J. Wildl. Manage.* – 1968. – V. 32, № 3. – P. 585-591.
4232. **Smith-Gill S.J.** Cytophysiological basis of disruptive pigmentary patterns in the leopard frog // *J. Morphol.* – 1975. – V. 146. – P. 35-54.
4233. **Sneath P.H.A., Sokal R.R.** *Numerical Taxonomy*. – San Francisco: Freeman, 1973. – 573 p.

¹⁷ Есть перевод на русский (см. [2525]). – Г.С. Розенберг.

4234. **Snedecor G.W., Cochran W.G.** Statistical Methods. – Ames (Iowa): Univ. Press, 1967. – 593 p.
4235. **Snyder R.L.** The Biology of Population Growth. – L.: Croom Helm, 1976. – 227 p.
4236. **Soberón M.J., Loevinsohn M.** Pattern of variation in the numbers of animal population and the biological foundations of Taylor's law of the mean // *Oikos*. – 1987. – V. 48, № 3. – P. 249-252. [11Y11-87].
4237. **Sobolev L.N., Utekhin V.D.** (Соболев Л.Н., Утехин В.Д.). Russian (Ramensky) approaches to community systematization // *Handbook of Vegetation Science. Part 5. Ordination and Classification of Communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 75-103. [5Y56-75].
4238. **Sokal R.R., Oden N.L.** Spatial autocorrelation in biology. 1. Methodology. 2. Some biological implications and four applications of evolutionary and ecological interest // *Biol. J. Linn. Soc.* – 1978. – V. 10, № 2. – P. 199-228, 229-249. [1A56-79].
4239. **Sokal R.R., Rohlf F.J.** Biometry. The Principles and Practice of Statistics in Biological Research. – N.Y.: Freeman, 2000. – 887 p.
4240. **Sokal R.R., Sneath P.H.A.** Principles of Numerical Taxonomy. – San Francisco; L.: Freeman, 1963. – 359 p.
4241. **Solé R.V., Manrubia S.C., Benton M. et al.** Criticality and scaling in evolutionary ecology // *Trends Ecol. and Evol.* – 1999. – № 4. – P. 156-160.
4242. **Solomon D.L.** The spatial distribution of cabbage butterfly eggs // *Life Science Models*. – N.Y. et al.: Springer, 1976. – P. 350-366. [2B415-84].
4243. **Solomon H.R.** Distribution of the measure of a random two-dimensional set // *Annu. Math. Statist.* – 1953. – V. 24. – P. 650-656.
4244. **Solow A.R.** Bootstrapping sparsely sampled spatial point patterns // *Ecology*. – 1989. – V. 70, № 2. – P. 379-382. [9Y12-89].
4245. **Somers G.L., Oderwald R.G.** Estimating and constructing confidence intervals for spatial patterns between random and regular // *Ecol. Modell.* – 1988. – V. 44, № 1/2. – P. 57-72.
4246. **Southwood T.R.E.** Ecological Methods with Particular Reference to the Study of Insect Populations. – L.: Chapman and Hall, 1978. – 524 p.
4247. **Southwood T.R.E.** Natural communities: Structure and dynamics // *Phil. Trans. Roy. Soc. London. B*. – 1996. – V. 351, № 1344. – P. 1113-1129.
4248. **Spearmen C.** The proof and measurement of association between two things // *Amer. J. Psychol.* – 1904. – V. 15. – P. 72.
4249. *Species Diversity in Ecological Communities: Historical and Geographical Perspectives* / Eds. Ricklefs R.E., Schluter D. – Chicago: Univ. Press, 1993. – 432 p.
4250. **Spiegelhalter D.J.** A test for normality against symmetric alternatives // *Biometrika*. – 1977. – V. 64, № 2. – P. 415-418.
4251. **Spiller D.** Truncated log-normal and root-normal frequency distribution of insect populations // *Nature*. – 1948. – V. 162. – P. 530.
4252. **Sprott D.A.** The method of maximum likelihood applied to the Poisson binomial distribution // *Biometrics*. – 1958. – V. 14. – P. 97-102.
4253. **Sprott D.A.** A class of contagious distributions and maximum likelihood estimation // *Classical and Contagious Discrete Distributions*. – N.Y.: Pergamon Press, 1965. – P. 337-350.¹⁸
4254. **Sramek-Husek R.** Zur biologischen Charakteristik der höheren Saprobitätsstufen // *Arch. Hydrobiol.* – 1956. – Bd. 51, № 3. – P. 376-390.
4255. **Stapanian M.A., Higgins J.J., Smith C.C.** Statistical tests for visitation patterns on grids // *Ecology*. – 1982. – V. 63, № 6. – P. 1972-1974.
4256. **Star J.L., Cutlen J.J.** Spectral analysis: a caveat // *Deep-Sea Res.* – 1981. – A28, № 1. – P. 93-97. [2Y102-82].
4257. *Statistical Ecology* / Ed. by G.P. Patil, E.C. Pielou, W.E. Waters. – Pennsylvania: State Univ. Press, 1971. – V. 1. Spatial pattern and statistical distributions; V. 2. Sampling and modeling biological populations and population dynamics; V. 3. Many species populations, ecosystems, and systems analysis.
4258. *Statistical Ecology*. – Burtonsville (USA): Intern. Coop. Publ. House, 1979. – V. 4. Statistical distributions in ecological work / Ed. by J.K. Ord, G.P. Patil, C. Taillie; V. 5. Sampling biological populations / Ed. by R.M. Cormack, G.P. Patil, D.S. Robson; V. 6. Ecological diversity in theory

¹⁸ А также см.: *Sankhya. Ser. A*. – 1965. – V. 27, № 2/4. – P. 369-382. [РЖ «Математика», 1967, № 5, В71]. – А.И. Баканов.

- and practice / Ed. by J.F. Grassle, G.P. Patil, W.K. Smith, C. Taillie; V. 7. Multivariate methods in ecological work / Ed. by L. Orloci, C.R. Rao, W.M. Stiteler; V. 8. Spatial and temporal analysis in ecology / Ed. by R.M. Cormack, J.K. Ord; V. 9. Systems analysis of ecosystems / Ed. by G.S. Innis, R.V. O'Neill; V. 10. Compartmental analysis of ecosystems models / Ed. by J.H. Matis, B.C. Patten, G.C. White; V. 11. Environmental biomonitoring, assessment, prediction, and management – certain case studies and related quantitative issues / Ed. by J. Cairns, G.P. Patil, W.E. Waters; V. 12. Contemporary quantitative ecology and related ecometrics / Ed. by G.P. Patil, M.L. Rosenzweig; V. 13. Quantitative population dynamics / Ed. by D.G. Chapman, V. Gallucei.
4259. **Statzner D., Bert H.** Questions and comments on the river continuum concept // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1985. – V. 12, № 5. – P. 1038-1044. [2Y283-86].
4260. **Steel R.G.D., Torrie J.H.** Principles and Procedures of Statistics. – N.Y.: McGraw-Hill, 1960. – 481 p.
4261. **Steele J.H.** The Structure of Marine Ecosystems. – Cambridge: Harv. Univ. Press, 1974. – 110 p.
4262. **Steele J.H.** Spatial heterogeneity and population stability // *Nature*. – 1974. – V. 248, № 5443. – P. 83.
4263. **Stenset N.C.** Spatial heterogeneity and population stability: some evolutionary consequences // *Oikos*. – 1980. – V. 35, № 2. – P. 165-184.
4264. **Stephenson W.** Analysis of periodicity in macrobenthos using constructed and real data // *Austral. J. Ecol.* – 1978. – V. 3, № 3. – P. 321-336. [2Y124-79].
4265. **Stephenson W., Cook S.D.** Elimination of species before cluster analysis // *Austral. J. Ecol.* – 1980. – V. 5, № 3. – P. 263-273. [3Y84-81].
4266. **Stephenson W., Williams W.T.** A study of the benthos of soft bottoms, Sek Harbour, New Guinea // *Austral. J. Mar. Freshw. Res.* – 1971. – V. 22, № 1. – P. 11-34.
4267. **Stephenson W., Williams W.T., Cook S.** Computer analysis of Petersen's original data on bottom communities // *Ecol. Monogr.* – 1972. – V. 42. – P. 387-415.
4268. **Stevens S.S.** On the averaging of data // *Science*. – 1955. – V. 121, № 3135. – P. 113-116.
4269. **Stewart A.J.** A note on the occurrence of unusual patches of senescent periphyton in an Oklahoma stream // *Freshwater Ecol.* – 1988. – V. 4, № 3. – P. 395-399. [12Y196-88].
4270. **Stine R.A.** Bootstrap prediction intervals for regression // *J. Amer. Stat. Soc.* – 1985. – V. 80. – P. 1026-1031.
4271. **Stiteler W.M., Patil G.P.** On significance, detection and measurement of spatial patterns in environmental science // *Proc. Soc. engineering science. 8th meeting* (ed. Eringen A.C.). – 1972. – P. 109-125.
4272. **Stiteler W.M., Patil G.P.** Statistical measurement of spatial patterns in ecology // *Bull. Intern. Statist. Inst.* – 1972. – V. 44. – P. 55-85.
4273. **Strauss D.J.** A model for clustering // *Biometrika*. – 1975. – V. 62. – P. 467-475.
4274. **Strayer D.** The size structure of a lacustrine zoobenthos community // *Oecologia*. – 1986. – V. 69, № 4. – P. 513-516. [10Y318-87].
4275. **Stuart A.** Basic Ideas of Scientific Sampling / 2nd ed. – L.: Griffin; N.Y.: Hafner Press, 1976. – 106 p.
4276. **Student.** An explanation of deviations from Poisson's law in practice // *Biometrika*. – 1919. – V. 12. – P. 211-215.
4277. **Subrahmaniam K.** A note on estimation in the truncated Poisson // *Biometrika*. – 1965. – V. 52, № 1-2. – P. 279-282. [1A28-66].
4278. **Sugimoto T.** Preliminary studies on the estimation of the population density of an aquatic midge, *Tendipes dorsalis* Meigen (Tendipedidae: Diptera) in brooks // *Jap. J. Ecol.* – 1969. – V. 19, № 1. – P. 1-8.
4279. **Sun P., Lin C.** Classified and representative method – a useful way to select variables in ecology // *Ecol. Modell.* – 1991. – V. 55, № 1-2. – P. 123-131.
4280. **Sutcliffe D.W.** Some notes to authors on the presentation of accurate and precise measurements in quantitative studies // *Freshw. Biol.* – 1979. – V. 9, № 5. – P. 397-402.
4281. **Suter G.W.** A critique of ecosystem health concepts and indexes // *Environ. Toxicol. and Chemistry*. – 1993. – V. 12. – P. 1533-1539.
4282. **Svedberg T.** Ett bidrag till de statistiska metodernas användning inom växtbiologien // *Svensk. Bot. Tidskrift*. – 1922. – V. 16, № 1. – P. 1-8.

4283. **Svetlosanov V.A.** (Светлосанов В.А.). Some Applications of Stochastic Methods in Investigations on the Dynamics of Ecosystems. – Laxenburg (Austria): Intern. Inst. for Appl. Syst. Analysis, 1982. – WP-82-38. – 38 p.
4284. **Swed F.S., Eisenhart C.** Tables for testing randomness of grouping in a sequence of alternatives // *Annu. Math. Statist.* – 1943. – V. 14. – P. 66-85.
4285. **Switzer P.** Reconstructing patterns from sample data // *Annu. Math. Statist.* – 1967. – V. 38. – P. 138-154.
4286. **Switzer P.** Mapping a geographically correlates environment // *Statistical Ecology*. V. 1. – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 235-267.
4287. *Systems Analysis and Simulation in Ecology* / Ed. Patten B.C.: V. I-III. – N.Y. et al.: Acad. Press, 1971, 1972, 1976. [9Y1-77].
4288. *Systems Ecology* / Eds. Shugart H.H., O'Neill R.V. – Stroudsburg: Dowden, Hutchinson and Ross, 1979. – 369 p.
4289. **Szwagrzyk J., Ptak J.** Analizy struktury przestrzennej populacji I zbiorowisk oparte na znajomości rozmieszczenia osobników // *Wiad. ekol.* – 1991. – V. 37, № 2. – P. 107-124.
4290. *Tables of Normal and Log-normal Random Deviates.* – Stockholm: Almqvist and Wiksell, 1962. – V. 1. – 86 p.; V. 2. – 109 p. [11A53-64].
4291. *Tables of the Binomial Probability Distribution* / *Appl. Math. Ser. 6.* (National Bureau of Standards). – Washington (DC): U.S. Govt. Print. Office, 1950. – 387 p.
4292. **Takizawa T.** Nomograms for obtaining a necessary, minimum sample size. I. When distribution of data is normal // *Nat. Inst. Animal Health Quart.* – 1976. – V. 16, № 1. – P. 25-30. [9A184-76].
4293. **Tarwid K.** Metoda wyznaczania reprezentatywnyj krzywej dla ciagu malych prob // *Ekol. Polska. Ser. B.* – 1960. – T. 6, № 3. – P. 217-236. [5A24-62].
4294. **Tate M.W., Hyer L.A.** Inaccuracy of the χ^2 test of goodness of fit when expected frequencies are small // *J. Amer. Statist. Assoc.* – 1973. – V. 68, № 344. – P. 836-841. [7A96-74].
4295. **Tate M.W., Clelland R.C.** *Nonparametric and Short-Cut Ststistics.* – Danville (Ill.): Interstate Printers and Publ., 1957. – 171 p.
4296. **Tate R.F., Goen R.L.** Minimum variance unbiased estimation for the truncated Poisson distribution // *Annu. Math. Statist.* – 1958. – V. 29. – P. 755-765.
4297. **Taylor A.D.** Metapopulations, dispersal, and predator-prey dynamics: an overview // *Ecology.* – 1990. – V. 71, № 2. – P. 429-433. [11Y5-90].
4298. **Taylor B.J.R.** The analysis of polymodal frequency distributions // *J. Animal Ecol.* – 1965. – V. 34, № 2. – P. 445-452.
4299. **Taylor B.R.** *Rapid assessment procedures: radical reinvention or just sloppy science?* // *Human and Ecological Risk Assessment.* – 1997. – V. 3. – P. 1005-1016.
4300. **Taylor C.C.** Nature of variability in trawl catches // *Fish. Bull.* – 1953. – V. 83. – P. 145-166.
4301. **Taylor L.R.** Aggregation, variance and the mean // *Nature.* – 1961. – V. 189, № 4766. – P. 732-735.
4302. **Taylor L.R.** A natural law for the spatial disposition of insects // *Proc. 12th Intern. Congr. Entomol.* – 1965. – P. 396-397.
4303. **Taylor L.R.** Aggregation as a species characteristic for statistical ecology // *Statistical Ecology*. V. 1. – Philadelphia: Univ. Press, 1971. – P. 357-377.
4304. **Taylor L.R.** The density-dependence of spatial behaviour and the rarity of randomness // *J. Animal Ecol.* – 1978. – V. 47, № 2. – P. 383-406.
4305. **Taylor L.R.** New light on the variance/mean view of aggregation and transformation: Comment // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1980. – V. 37, № 8. – P. 1330-1332.
4306. **Taylor L.R., Kempton R.A., Woiwod J.P.** *Diversity statistics and log-series model* // *J. Animal Ecol.* – 1976. – V. 45, № 1. – P. 255-271.
4307. **Taylor L.R., Woiwod J.P., Perry J.N.** The negative binomial as a dynamic ecological model for aggregation and the density dependence of k // *J. Animal Ecol.* – 1979. – V. 48, № 1. – P. 289-304. [10Y16-79].
4308. **Taylor P.Y., Blum A.S.** Ecosystems as circuits: diagrams and the limits of physical analogies // *Biol. and Phil.* – 1991. – V. 6, № 2. – P. 275-294. [2A2008-92].
4309. **Taylor R.A.J.** The value of clumping to pray // *Oecologia.* – 1977. – V. 30. – P. 285-294.
4310. **Taylor R.A.J.** A family of regression equations describing the density distributions of dispersing organisms // *Nature.* – 1980. – V. 286, № 5768. – P. 53-55.

4311. **Taylor W.D.** Comment on «aggregation, transformation, and the design of benthos sampling programs» // *Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1980. – V. 37, № 8. – P. 1328-1329.
4312. **Teicher H.** Maximum likelihood characterization of distributions // *Annu. Math. Statist.* – 1961. – V. 32, № 4. – P. 1214-1222. [11A65-63].
4313. **Ten Brink B.J.E., Hosper S.H., Colijn F.** A quantitative method for description and assessment of ecosystems: the AMOEBA-approach // *Mar. Pollut. Bull.* – 1990. – V. 23. (Suppl. EMECS'90). – P. 265-270. [2A2035-92].
4314. **ter Braak C.J.F., Prentice I.C.** A theory of gradient analysis // *Adv. Ecol. Res.* – 1988. – V. 18. – P. 271-317.
4315. *The Design and Analysis of Ecological Experiments* / Eds. Schneider S.M., Gurevich J. – N.Y.: Chapman and Hall, 1993. – 445 p.
4316. **Theil H.** *Economic and Information Theory.* – Amsterdam (The Netherlands): North Holland Publ. Co., 1967. – 488 p¹⁹.
4317. *Theoretical Systems Ecology* / Ed. Halfon E. – N.Y.: Academic Press, 1979. – 544 p.
4318. **Thioulouse J., Chessel D.** A method for reciprocal scaling of species tolerance and sample diversity // *Ecology.* – 1992. – V. 73, № 2. – P. 670-680.
4319. **Thomas M.** A generalization of Poisson's binomial limit for use in ecology // *Biometrika.* – 1949. – V. 36, № 1-2. – P. 18-25.
4320. **Thomas W.A.** *Indicators of Environmental Quality.* – N.Y.: Plenum Press, 1975. – 275 p.
4321. **Thompson H.R.** Truncated log-normal distributions. I. Solution by moments // *Biometrika.* – 1951. – V. 38. – P. 414-422.
4322. **Thompson H.R.** A note on contagious distributions // *Biometrika.* – 1954. – V. 41, № 1/2. – P. 268-271.
4323. **Thompson H.R.** Spatial point processes, with application to ecology // *Biometrika.* – 1955. – V. 42, № 1/2. – P. 102-115.
4324. **Thomson J.D., Rusterholz K.A.** Overlap summary indices and the detection of community structure // *Ecology.* – 1982. – V. 63, № 2. – P. 274-277. [11Y31-82].
4325. **Thöni H.P.** Die nomographische Lösung des t-Testes // *Biometr. Z.* – 1963. – Bd. 5, № 1. – S. 32-50. [11A47-64].
4326. **Thöni H.P.** A nomogram for testing multiple comparisons // *Biometr. Z.* – 1968. – Bd. 10, № 3. – P. 219-221. [8Φ75-79].
4327. **Thöni H.P.** A table for estimating the mean of a lognormal distribution // *J. Amer. Statist. Assoc.* – 1969. – V. 64, № 326. – P. 632-636. [3A138-70].
4328. **Thorne R., Williams W.P., Cao Yong.** The influence of data transformation on biological monitoring studies using macroinvertebrates // *Water Res.* – 1999. – V. 33, № 2. – P. 343-350.
4329. **Thorson G.** *Bottom communities (sublittoral or shallow shelf)* // *Memoirs Geol. Soc. Amer.* – 1957. – V. 67, № 1. – P. 461-534.
4330. **Timofeef-Rewsovskii N.V.** (Тимофеев-Ресовский Н.В.) *Ober den Einfluss des genotypischen Milieus und der Aussenbedingungen auf die Realisation des Genotyps* // *Nachr. Ges. Wissensch (Göttingen, N.F.).* – 1934. – Bd. 1. – S. 53-106.
4331. **Titmus G.** Are animal populations really aggregate? // *Oikos.* – 1983. – V. 40, № 1. – P. 64-68.
4332. **Toft C.A., Shea P.J.** Detecting community-wide patterns: estimating power strengthens statistical inference // *Amer. Natur.* – 1983. – V. 122, № 5. – P. 618-625. [5Y6-84].
4333. **Tokeshi M.** On the mathematical basis of the variance-mean power relationship // *Res. Popul. Ecol.* – 1995. – V. 31, № 1. – P. 43-48.
4334. **Toonen R.J., Pawlick J.R.** Foundations of gregariousness: A dispersal polymorphism among the planktonic larvae of a marine invertebrate // *Evolution (USA).* – 2001. – V. 55, № 12. – P. 2439-2454.
4335. **Townsend C.R., Hildrew A.G.** Foraging in a patchy environment by a predatory net-spinning caddis larva: a test of optimal foraging theory // *Oecologia.* – 1980. – V. 47, № 2. – P. 219-221.
4336. **Travis J.** A method for the statistical analysis of time-energy budgets // *Ecology.* – 1982. – V. 63, № 1. – P. 19-25.
4337. **Treherne J.E., Faster W.A.** The effects of group size on predator avoidance in a marine insect // *Animal Behaviour.* – 1980. – V. 28, № 4. – P. 1119-1122. [5Y11-81].

¹⁹ Есть перевод на русский (см. [2628]). – Г.С. Розенберг.

4338. **Trexler J.C., Travis J.** Nontraditional regression analysis // *Ecology*. – 1993. – V. 74, № 6. – P. 1629-1637. [7A2005-94].
4339. **Trost N.** Approximation of data-rich time series by harmonic analysis // *Ecol. Modell.* – 1991. – V. 56, № 1-4. – P. 259-266. [5A2001-92].
4340. **Truggi S., Vendegna V.** Ecological models as support systems to decisions in lake management planning // *Sci. Total Environ.* – 1986. – V. 55. – P. 251-273. [5Y229-87].
4341. **Tryon R.C., Bailey D.E.** Cluster Analysis. – N.Y.: McGraw-Hill, 1970. – 347 p.
4342. **Tsubaki Y., Yamamura N.** A model descriptive of gregariousness of colonial insect larvae // *Res. Popul. Ecol.* – 1980. – V. 21, № 2. – P. 332-344.
4343. **Tsutakawa R.K., Hewett J.E.** Quick test for comparing two populations with bivariate data // *Biometrics*. – 1977. – V. 33. – P. 215-219.
4344. **Tucker H.G.** An estimate of the compounding distribution of a compound Poisson distribution // *Theory of Prob. and its Appl.* – 1963. – V. 8. – P. 195-200.
4345. **Tudorancea C., Green R.H., Huebner J.** Structure, dynamics and production of the benthic fauna in Lake Manitoba // *Hydrobiologia*. – 1979. – V. 64, № 1. – P. 59-95. [10Y186-79].
4346. **Tukey J.W.** The true purpose of transformation // *Biometrics*. – 1968. – V. 24. – P. 1041.
4347. **Tundisi T.M., Tundisi J., Matheus C.E.** Plankton studies in a lacustrine environment. 2. Spatial distribution of the zooplankton // *Ciênc. e. cult.* – 1975. – V. 27, № 3. – P. 269-271. [1Y312-75].
4348. **Turpin D.H., Harrison P.L.** Limiting nutrient patchiness and its role in phytoplankton ecology // *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* – 1979. – V. 39, № 2. – P. 151-166.
4349. **Tyler A.V.** Community analysis // Brinkhurst R.O. *The Benthos of Lakes*. – L.: Macmillan, 1974. – P. 65-83.
4350. **Ueda H., Kuwahara A., Tanaka M., Azeta M.** Underwater observations on copepod swarms in temperate and subtropical waters // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1983. – V. 11, № 2. – P. 165-171. [12Y133-84].
4351. **Ugland K.I., Gray J.S.** Lognormal distributions and the concept of community equilibrium // *Oikos*. – 1982. – V. 39, № 2. – P. 171-178.
4352. **Underwood A.J.** The detection of non-random patterns of distribution of species along a gradient // *Oecologia*. – 1978. – V. 36, № 3. – P. 317-326. [3Y5-79].
4353. **Underwood A.J.** Techniques of analysis of variance in experimental marine biology an ecology // *Oceanogr. Mar. Biol. Annu. Rev.* – 1981. – V. 19. – P. 513-605. [6Y86-82].
4354. **Underwood A.J.** *Experiments in Ecology: Their Logical Design and Interpretation Using Analysis of Variance*. – Cambridge: Univ. Press, 1997. – 504 p.
4355. **Usher M.B.** The relation between mean square and block size in the analysis of similar patterns // *J. Ecol.* – 1969. – V. 57, № 2. – P. 505-514. [2Y5-70].
4356. **Uzunov J., Košel V., Sládeček V.** Indicator value of freshwater oligochaeta // *Acta Hydrochim. et Hydrobiol.* – 1988. – V. 16, № 2. – P. 173-186.
4357. **Valone T.J.** Group foraging, public information, and path estimation // *Oikos*. – 1989. – V. 56, № 3. – P. 357-363.
4358. **Vandermeer J.H.** On the regional stabilization of locally unstable predator-prey relationships // *J. Theor. Biol.* – 1973. – V. 41, № 1. – P. 161-170.
4359. **Vandermeer J.H.** *Elementary Mathematical Ecology*. – N.Y.: John Wiley, 1981. – 294 p.
4360. **Van der Parren J.L.** Tables for distribution-free confidence limits for the median // *Biometrika*. – 1970. – V. 57. – P. 613-617.
4361. **Van der Plank J.E.** A method for estimating the number of random groups of adjacent diseased plant in homogenous field // *Trans. R. Soc. S. Afr.* – 1946. – V. 31, № 3. – P. 269-278.
4362. **Venrick E.L.** The statistics of subsampling // *Limnol. and Oceanogr.* – 1971. – V. 16, № 5. – P. 811-818. [9Y38-72].
4363. **Verdonschot P.** *The role of oligochaetes in the management of waters* // *Hydrobiologia*. – 1989. – V. 180. – P. 213-227.
4364. **Verdooren L.** Extended tables of critical values for Wicoxon's test statistic // *Biometrika*. – 1963. – V. 50, № 1-2. – P. 177-186. [11A43-64].
4365. **Verhagen A.M.W.** Clustering of attributes on regular point lattices // *J. Appl. Ecol.* – 1971. – V. 8, № 3. – P. 665-682.
4366. *Verh. Internat. Verein. Limnol.*²⁰ 2001-2002. – V. 27, parts 1-7. – P. 1-4300.

²⁰ Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Limnologie.

4367. **Ver Hoef J.M., Cressie N.A.C., Glenn-Lewin D.C.** Spatial models for spatial statistics: some unification // *J. Weget. Sci.* – 1993. – V. 4, № 4. – P. 441-452. [5B1295-94].
4368. **Verneaux J., Faessel B., Malesieux G.** *Note Préliminaire à la Proposition de Nouvelles Méthodes de Détermination de la Qualité des Eaux Courantes [Introductory Statement of the Proposal for New Methods for Determining the Quality of Streams]*. – Besançon; Paris: Travaux Lab. Hydrobiol. Univ. Fr. Comté et CEMAGREF, 1976. – 148 p.
4369. **Visser M.E.** Prey selection by predators depleting a patch: an ESS model // *Neth. J. Zool.* – 1991. – V. 41, № 1. – P. 63-79.
4370. **Vlymen W.J.** A mathematical model of the relationship between larval anchovy (*Engraulis mordax*) growth, prey microdistribution, and larval behavior // *Environ. Biol. Fish.* – 1977. – V. 2, № 3. – P. 211-233.
4371. **Waage J.K.** Foraging for patchily-distributed hosts by the parasitoid, *Nemertis canescens* // *J. Animal Ecol.* – 1979. – V. 48, № 2. – P. 353-371.
4372. **Waerden B.L. van der, Nievergelt E.** *Tafeln zum Vergleich zweier Stichproben mittels X-test und Zeichentest.* – Berlin: Springer, 1956. – 34 S.
4373. **Wald A.** *Sequential Analysis.* – N.Y.: Wiley, 1947. – 212 p.²¹
4374. **Wald A., Wolfowitz J.** On a test whether two samples are from the same population // *Annu. Math. Statist.* – 1940. – V. 11. – P. 147-162.
4375. **Wallach D., Goffinet B.** Mean squares error of prediction in models for studying ecological and agronomic systems // *Biometrics.* – 1987. – V. 43, № 3. – P. 561-573. [5Y21-88].
4376. **Wallwork J.A.** *The Distribution and Diversity of Soil Fauna.* – L.: Acad. Press, 1976. – 355 p.
4377. **Walsh J.E.** The Poisson distribution as a limit for dependent binomial events with unequal probabilities // *J. Op. Res. Soc. Amer.* – 1955. – V. 3. – P. 198-209.
4378. **Walsh J.E.** *Handbook of Nonparametric Statistics. Investigation of Randomness, Moments, Percentiles and Distribution.* – N.Y.: Van Nostrand, 1962. – 549 p.
4379. **Ward J.H.** Hierarchical grouping to optimize an objective function // *J. Amer. Statist. Ass.* – 1963. – V. 58, № 301. – P. 236-244.
4380. **Ward S.A., Thornton I.W.B.** Equilibrium theory and alternative stable equilibria // *J. Biogeogr.* – 1998. – V. 25, № 4. – P. 615-622.
4381. **Warwick R.M.** *A new method for detecting pollution effects on marine macrobenthic communities // Mar. Biol.* – 1986. – V. 92, № 4. – P. 557-562.
4382. **Warwick W.F.** *Morphological abnormalities in Chironomidae (Diptera) larvae as measures of toxic stress in freshwater ecosystems: indexing antennal deformities in Chironomus Meigen // Can. J. Fish. and Aquat. Sci.* – 1985. – V. 42, № 12. – P. 1881-1914.
4383. **Warwick R.M., Clarke K.R.** A comparison of some methods for analysing changes in benthic community structure // *J. Mar. Biol. Ass. UK.* – 1991. – V. 71, № 1. – P. 225-244. [10Y76-91].
4384. **Washington H.G.** *Diversity, biotic and similarity indices. A review with special relevance to aquatic ecosystems // Water Res.* – 1984. – V. 18, № 6. – P. 653-694.
4385. **Watanabe N.C., Harada S.** Some problems in sampling stream fauna, with particular reference to the variability of samples // *Jap. J. Limnol.* – 1976. – V. 37, № 2. – P. 42-58.
4386. **Waters W.E.** A quantitative measure of aggregation in insect // *J. Econom. Entomol.* – 1959. – V. 52, № 6. – P. 1180-1184.
4387. **Watt K.E.F.** *Systems Analysis in Ecology.* – N.Y.: Acad. Press, 1966. – 276 p.
4388. **Weber E.** *Grundriss der biologischen Statistik.* – Jena: Fischer, 1972. – 706 S.
4389. **Weiner J.** *Zycie i ewolucja biosfery.* – Warszawa: Wydawn. naukowe PWN, 1999. – 590 s.
4390. **Williamson E., Bretherton M.H.** *Tables of the Negative Binomial Probability Distribution.* – N.Y.: John Wiley, 1963. – 275 p.
4391. **West G.B., Brown J.H., Enquist B.J.** The fourth dimension of life: fractal geometry and allometric scaling of organisms // *Science.* – 1999. – V. 284. – P. 1677-1679.
4392. **Westman W.E.** *Mathematical models of contagion and their relation to density and basal area sampling techniques // Statistical Ecology. V. 1.* – Pennsylvania: Univ. Press, 1971. – P. 515-536.
4393. **Wetthey D.S.** Spatial pattern in barnacle settlement: day to day changes during the settlement season // *J. Mar. Biol. Ass. UK.* – 1984. – V. 64, № 3. – P. 687-698. [12Y156-84].

²¹ Есть перевод на русский (см. [492]). – Г.С. Розенберг.

4394. **Wetthey D.S., Walters L.J.** Quantifying spatial patterns of overgrowth in epibenthic communities // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1986. – V. 29, № 3. – P. 271-278. [8Y54-86].
4395. **White C.** The use of ranks in a test of significance for comparing two treatments // *Biometrics.* – 1952. – V. 8, № 1. – P. 33-41.
4396. **Whitfield J.** All creatures great and small // *Nature.* – 2001. – V. 413, № 6854. – P. 342-344.
4397. **Whittaker R.H.** *Dominance and diversity in land plant communities* // *Science.* – 1965. – V. 147, № 3655. – P. 250-260.
4398. **Whittaker R.H.** *Evolution and measurement of species diversity* // *Taxon.* – 1972. – V. 21. – P. 213-251. [Рус. пер.: Уиттекер Р. Эволюция и измерение видового разнообразия // *Антология экологии / Состав. и коммент. Г.С. Розенберга. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. – С. 297-330.*]
4399. **Whittaker R.H.** Direct gradient analysis: techniques // *Handbook of vegetation science. Part 5. Ordination and classification of communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 7-31. [Рус. пер.: Уиттекер Р. Прямой градиентный анализ: техника // *Антология экологии / Состав. и коммент. Г.С. Розенберга. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. – С. 73-97.*] [5Y54-75].
4400. **Whittaker R.H.** Direct gradient analysis: results // *Handbook of vegetation science. Part 5. Ordination and classification of communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 33-51. [Рус. пер.: Уиттекер Р. Прямой градиентный анализ: результаты // *Антология экологии / Состав. и коммент. Г.С. Розенберга. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. – С. 98-112.*] [5Y55-75].
4401. **Whittaker R.H., Gauch H.G.** Evaluation of ordination techniques // *Handbook of vegetation science. Part 5. Ordination and classification of communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 287-321. [5Y61-75].
4402. **Whittaker R.H., Levin S.A.** The role of mosaic phenomena in natural communities // *Theor. Popul. Biol.* – 1977. – V. 12, № 2. – P. 117-139.
4403. **Whittaker R.H., Naveh Z.** Analysis of a two-phase pattern // *Statistical Ecology. V. 12. Contemporary quantitative ecology and related ecometrics.* – Burtonsville: Intern. Corp. Publ. House, 1979. – P. 157-165.
4404. **Whittaker R.H., Woodwell G.M.** Retrogression and coenocline distance // *Handbook of vegetation science. Part 5. Ordination and classification of communities* (ed. Whittaker R.H.). – Hague: Junk Publ., 1973. – P. 53-73.
4405. **Whittle P.** On the variation of yield variance with plot size // *Biometrika.* – 1956. – V. 43. – P. 337-343.
4406. **Whittle P.** Topographic correlation, power-law covariance function, and diffusion // *Biometrika.* – 1962. – V. 49. – P. 305-314.
4407. **Wicksell S.D.** On the genetic theory of frequency // *Ark. Math. Astr. Fys.* – 1917. – V. 12, № 20. – P. 1-156.
4408. **Wiebe P.H.** Small-scale spatial distribution in oceanic zooplankton // *Limnol. and Oceanogr.* – 1970. – V. 15, № 2. – P. 205-217. [1Y104-71].
4409. **Wiederholm T.** Provtagningsoch analysmetodik vid bottenfaunaundersökningar // *Medd. Naturvårdsverk. limnol. unders.* – 1972. – № 50. – 46 S.
4410. **Wiederholm T.** *Chironomids as indicators of water quality in swedish lakes* // *Acta Univ. Carol. Biol.* – 1978. – № 1-2. – P. 275-283.
4411. **Wiederholm T.** *Use of benthos in lake monitoring* // *J. Water Pollut. Control Fed.* – 1980. – V. 52, № 3. – P. 537-547.
4412. **Wiegert R.G.** Hoism and reductionism in ecology: hypotheses, scale and systems // *Oikos.* – 1988. – V. 53, № 2. – P. 267-269. [3Y1-89].
4413. **Wierzbowska T.** Truncated distributions and their applicaton in ecology // *Ekol. Polska. Ser. A.* – 1970. – V. 18, № 40. – P. 837-848.
4414. **Wilcoxon F., Rhodes L.J., Bradley R.A.** Two sequential two-sample grouped rank test with application to screening experiments // *Biometrics.* – 1963. – V. 19, № 1. – P. 58-84. [17A17-64].
4415. **Wildi O.** Analyse vegetationskundlicher Daten. Theorie und Einsatz statistischer Methoden // *Veröff. Geobot. Inst. ETH. Stiftung Rübel.* – Zürich, 1986. – № 90. – 232 p. [3B605-87].
4416. **Wilk M.B., Gnanadesikan R.** Probability plotting methods for the analysis of data // *Biometrika.* – 1968. – V. 55, № 1. – P. 1-17. [11A75-68].
4417. **Williams B.K.** Some observations on the use of discriminant analysis in ecology // *Ecology.* – 1983. – V. 64, № 5. – P. 1283-1291. [6Y3-84].
4418. **Williams B.K.** Assessment of sampling stability in ecological applications of discriminant analysis // *Ecology.* – 1988. – V. 69, № 4. – P. 1275-1285. [2Y9-89].

4419. **Williams C.B.** *Patterns in the Balance of Nature and Related Problems in Quantitative Ecology*. – N.Y.: Acad. Press, 1964. – 324 p.
4420. **Williams C.D.** The logarithmic series and its application to biological problems // *J. Animal Ecol.* – 1947. – V. 34, № 2. – P. 253-272.
4421. **Williams R.M.** The variance of the mean of systematic samples // *Biometrika*. – 1956. – V. 43, № 1-2. – P. 137-148.
4422. **Williams W.T.** Principles of clustering // *Annu. Rev. Ecol. Syst.* – 1971. – V. 2. – P. 303-326.
4423. **Williams W.T.** Strategy and tactics in the acquisition of ecological data // *Quant. Ecol.* – 1971. – V. 6. – P. 57-62. [5Y24-74].
4424. **Williams W.T.** Partition of information // *Austral. J. Bot.* – 1972. – V. 20, № 2. – P. 235-240. [2Y20-73].
4425. **Williams W.T.** The analysis of three-dimensional data (sires x species x times) in marine ecology // *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* – 1973. – V. 51, № 3. – P. 207-227. [1Y61-74].
4426. **Williams W.T.** Hierarchical agglomerative strategies // *Pattern Analysis in Agricultural Science* / Ed. W.T. Williams. – Amsterdam: Elsevier; Melbourne: CSIRO, 1976. – P. 84-90.
4427. **Williams W.T.** The analysis, in marine ecology, of three-dimensional data matrices with one dimension of variable length // *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* – 1982. – V. 60, № 1-3. – P. 189-196. [9Y77-82].
4428. **Williams W.T., Lambert J.M.** Multivariate methods in plant ecology. I. Associatin analysis in plant communities // *J. Ecol.* – 1959. – V. 47. – P. 83-101.
4429. **Wilson E.O.** *Sociobiology: the New Synthesis*. – Cambridge, Mass.: Belknap Press of Harvard Univ., 1975. – 697 p. [8D21-76].
4430. **Wilson M.V.** A statistical test of the accuracy and consistency of ordinations // *Ecology*. – 1981. – V. 62, № 1. – P. 8-12.
4431. **Winemiller K.O., Pianka R.** Organization in natural assemblages of desert lizards and tropical fishes // *Ecol. Monogr.* – 1990. – V. 60, № 1. – P. 37-55. [8Y15-90].
4432. **Woodiwiss F.S.** *The biological system of stream classification used by the Trent River Board // Chemistry and Industry*. – 1964. – V. 11. – P. 443-447.
4433. **Wolek J., Dawidowicz A.L.** Rozkłady iciete dwumianowy I Poissona, w badaniach ekologicznych: zastosowanie praktyczgne // *Wiad. ekol.* – 1991. – V. 57, № 1. – P. 27-41. [4A2003-92].
4434. **Wolfowitz J.** The minimum distance method // *Annu. Math. Statist.* – 1957. – V. 28. – P. 75-88.
4435. **Wright S.** *Isolation by distance under diverse systems of mating // Genetics*. – 1946. – V. 31. – P. 39-59.
4436. **Wright S.** *Physiological genetics, ecology of populations, and natural selection // Persp. Biol. Med.* – 1959. – V. 3. – P. 107-151.
4437. **Wu Gaw Tzu, Twomey S.L., Thlers R.E.** Statistical evaluation of method-comparison data // *Clin. Chem.* – 1975. – V. 21, № 3. – P. 315-320. [10C25-75].
4438. **Wu H., Malafant K.W.J., Pendridge L.K. et al.** Simulation of two-dimensional point patterns: application of a lattice framework approach // *Ecol. Modell.* – 1987. – V. 38, № 3/4. – P. 299-308.
4439. **Wu H., Rykiel E.J., Sharpe P.J.H., Zou G.** A statistical physics approach to nearest neighbor distribution for individuals of finite size // *Ecol. Modell.* – 1987. – V. 36, № 1/2. – P. 73-87.
4440. **Wu R.S.S.** Effects of crowding on the energetics of the barnacle *Balanus glandula* Darwin // *Can. J. Zool.* – 1980. – V. 58, № 4. – P. 559-566. [9Y153-80].
4441. **Wyshak G., White C.** Estimation of parameters of a truncated Poisson binomial // *Biometrics*. – 1968. – V. 24, № 2. – P. 377-388. [3A155-69].
4442. **Yamamura K.** Effect of aggregation on the reproductive rate of populations // *Res. Popul. Ecol.* – 1989. – V. 31, № 2. – P. 161-168. [9Y12-90].
4443. **Yarranton G.A.** Pattern analysis by regression // *Ecology*. – 1969. – V. 50, № 3. – P. 390-395.
4444. **Yodzis P.** *The compartmentation of real and assembled ecosystems // Amer. Naturalist*. – 1982. – V. 120, № 5. – P. 551-570.
4445. **Yoshida T., Jones L.E., Ellner S.P. et al.** Rapid evolution drives ecological dynamics in a predator-prey dytem // *Nature*. – 2003. – V. 424, № 6946. – P. 303-306.
4446. **Yoshioka P.M., Yoshioka B.B.** A multispecies analysis of spatial pattern and its application to a shallow-water gorgonian community // *Mar. Ecol. Progr. Ser.* – 1989. – V. 54, № 3. – P. 257-264. [11Y166-89].
4447. **Yule G.U.** *The Statistical Study of Literary Vocabulary*. – Cambridge: Univ. Press, 1944. – 306 p.
4448. **Zadeh L.** Fuzzy Sets // *Information and Control*. – 1965. – V. 8, № 3. – P. 338-353.

4449. **Zahl S.** Application of the S-method to the analysis of spatial pattern // *Biometrics*. – 1974. – V. 30. – P. 513-524.
4450. **Zahl S.** A comparison of three methods for analysis of spatial pattern // *Biometrics*. – 1977. – V. 33. – P. 681-692.
4451. **Zahner R.** *Organismen als Indicatoren fur den Gewasserzustand* // *Arch. Hyg. und Bacteriol.* – 1965. – Bd. 149, № 3/4. – S. 243-256.
4452. **Zar J.H.** *Biostatistical Analysis*. – N.Y.: Prentice-Hall, 1974. – 620 p.
4453. **Zeigler B.P.** The aggregation problem // *System Analysis and Simulation in Ecology*. – N.Y.: Academic Press, 1976. – V. 4. – P. 299-311.
4454. **Zeller A.** Ist die 5%-Signifikanzgrenze bei der statistischen Auswertung der Ergebnisse landwirtschaftlicher und biologischer Versuche gerechtfertigt? // *Landwirtsch. Forsch.* – 1976. – Bd. 29, Sonderch. 32/1. – S. 70-81. [5A28-77].
4455. **Zhang A.-B., Tan S.-J., Chen J., Li D.-M.** Пространственная молекулярная экология; новая дисциплина на стыке молекулярной экологии и пространственной экологии // *Acta Ecol. Sin.* – 2002. – V. 22, № 5. – P. 752-769.
4456. **Zhou X.-H., Gao S.** Confidence intervals for log-normal mean // *Statist. Med.* – 1997. – V. 16, № 7. – P. 783-790.
4457. **Záček M.** Graphisches Rechnen auf normalen Wahrscheinlichkeitspapier // *Experientia*. – 1964. – V. 20, № 7. – P. 413-414. [9A38-65].
4458. **Zicsi A.** Determination of number and size of sampling unit for estimating lumbricid populations of arable soils // *Progress in soil zoology*. – L.: Butterworth, 1962. – P. 68-71.
4459. **Zimmerman M.** Optimal foraging, plant density and the marginal value theorem // *Oecologia*. – 1981. – V. 49, № 2. – P. 148-153.
4460. **Zipf G.K.** *Human Behaviour and the Principle of Least Effort*. – Reading (Mass.): Addison-Wesley, 1949. – 867 p.