

ЛИТЕРАТУРА

1. Айвазян, С. А. Прикладная статистика. Основы моделирования и первичная обработка данных / С. А. Айвазян, И. С. Енюков, Л. Д. Мешалкин. – М. : Финансы и статистика, 1983. – 471 с.
2. Алексеев, В. В. Биофизика сообществ живых организмов // Успехи физ. наук. – 1976. – Т. 120, № 4. – С. 647–676.
3. Алексеев, В. В. Влияние фактора насыщения на динамику системы «хищник-жертва» // Биофизика. – 1973. – Т. 18, № 15. – С. 922–926.
4. Алексеев, В. И. Регулирование численности популяции биологическими методами / В. И. Алексеев, Л. Р. Гинзбург // Журн. общей биол. – 1969. – Т. 30, № 5. – С. 616–620.
5. Андронов, А. А. Теория колебаний / А. А. Андронов, А. А. Витт, С. Э. Хайкин. – М. : Физматгиз, 1959. – 915 с.
6. Ашихмина, Е. В. Моделирование популяционной динамики белки / Е. В. Ашихмина, А. Н. Куликов // Исследования по математической популяционной биологии. – Владивосток : ДВНЦ АН СССР, 1986. – С. 71–81.
7. Базыкин, А. Д. Математическая биофизика взаимодействующих популяций. – М. : Наука, 1985. – 181 с.
8. Базыкин, А. Д. О сравнительной эффективности некоторых способов регуляции плотности популяции // Журн. общей биологии. – 1967. – Т. 28, № 4. – С. 463–466.
9. Базыкин, А. Д. Динамика системы «хищник-жертва» с учетом насыщения и конкуренции / А. Д. Базыкин, Ф. С. Березовская, Т. И. Буриев // Факторы разнообразия в математической экологии и популяционной генетике. – Пушкино : АН СССР, 1980. – С. 6–32.
10. Базыкин, А. Д. Мягкое и жесткое возбуждение колебаний в системе «хищник-жертва» / А. Д. Базыкин, А. И. Хибник // Математические модели клеточных популяций : межвуз. сб. – 1981. – С. 53–69.
11. Базыкин, А. Д. Система Вольтерра и уравнение Михаэлиса-Ментен // Вопросы математической генетики. – Новосибирск : ИЦИГ СО АН СССР. – 1974. – С. 103–143.
12. Базыкин, А. Д. Эффект Олли, нижняя критическая численность популяции и динамика системы «хищник-жертва» / А. Д. Базыкин, Ф. С. Березовская // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л. : Гидрометеоздат, 1980. – Т. 2. – С. 161–175.
13. Бард, Й. Нелинейное оценивание параметров. – М. : Статистика, 1979. – 349 с.
14. Баруча-Рид, А. Т. Элементы теории марковских процессов. – М. : Наука, 1969. – 511 с.
15. Баутин, Н. Н. Методы и приемы качественного исследования динамических систем на плоскости / Н. Н. Баутин, Е. А. Леонтович. – М. : Наука, 1976. – 496 с.

16. Бейли, Н. Математика в биологии и медицине. – М. : Мир, 1970. – 326 с.
- 16а. Беллман Р. Дифференциально-разностные уравнения / Р. Беллман, К. Л. Кук. – М. : Мир, 1967. – 548 с.
17. Большев, Л. Н. Таблицы математической статистики / Л. Н. Большев, Н. В. Смирнов. – М. : Наука, 1983. – 416 с.
18. Боровков, А. А. Теория вероятностей. – М. : Наука, 1978. – 352 с.
19. Бородин, А. И. К биологии большого черного усача в пихтовых лесах Восточного Казахстана. – Алма-Ата : КазНИИЛХ, 1963. – С. 259–282.
20. Брежнев, А. И. К оценке норм выпуска стерильных насекомых / А. И. Брежнев, Л. Р. Гинзбург // Журн. общей биологии. – 1974. – Т. 35, № 6. – С. 911–916.
21. Варли, Д. К. Экология популяции насекомых / Д. К. Варли, Д. Р. Градуэлл, М. П. Хасселл. – М. : Колос, 1978. – 222 с.
22. Викторов, Г. А. Колебания численности насекомых как регулируемый процесс // Журн. общей биологии. – 1965. – Т. 26, № 1. – С. 43–55.
23. Викторов, Г. А. Проблемы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки. – М. : Наука, 1967. – 270 с.
24. Волокитин, Е. П. Об одной модели популяции типа хищник-жертва // Кибернетические модели в экологии. – Новосибирск : ИциГ СО АН СССР, 1974. – С. 90–98.
25. Вольтерра, В. Математическая теория борьбы за существование. – М. : Наука, 1976. – 288 с.
26. Воронцов, А. И. Патология леса. – М. : Лесн. пром-сть, 1978. – 272 с.
27. Гаузе, Г. Ф. Математическая теория борьбы за существование и ее применение к популяциям дрожжевых клеток // Бюл. МОИП. Сер. Биология. – 1934. – Т. 43, № 1. – С. 69–87.
28. Гаузе, Г. Ф. Математический подход к проблемам борьбы за существование // Зоол. журн. – 1933. – Т. 12, № 3. – С. 170–177.
29. Гаузе, Г. Ф. О периодических колебаниях численности популяций: математическая теория релаксационного взаимодействия между хищниками и жертвами и ее применение к популяциям двух простейших / Г. Ф. Гаузе, А. А. Витт // Изв. СО АН СССР. – 1934. – № 10. – С. 1551–1559.
30. Гаузе, Г. Ф. О процессах уничтожения одного вида другим в популяциях инфузорий // Зоол. журн. – 1934. – Т. 13, № 1. – С. 18–26.
31. Гильдерман, Ю. И. Дифференциальные уравнения динамики биологических сообществ // *Aplikase matematik*. – 1976. – Т. 21, вып. 3. – С. 185–212.
32. Гинзбург, Л. Р. Математические модели элементарных биоценозов / Л. Р. Гинзбург, Е. С. Лившиц // Управление и информация. – Владивосток : ИАПУ, 1974. – Вып. 10. – С. 76–137.
33. Гинзбург, Л. Р. О динамике численности полов в двуполой популяции / Л. Р. Гинзбург, Г. И. Юзефович // Генетика. – 1968. – Т. 4, № 12. – С. 116–119.
34. Голубев, А. В. Математические методы в лесозащите / А. В. Голубев, Г. Э. Инсаров, В. В. Страхов. – М. : Лесн. пром-сть, 1980. – 104 с.
35. Горяченко, В. Д. К динамике численности отдельной популяции с учетом запаздывания в размножении / В. Д. Горяченко, В. А. Колчин // Нелинейные колебания в задачах экологии. – Ярославль : ЯрГУ, 1985. – С. 23–43.
36. Де Бах, П. Успехи, тенденции и перспективы // Биологическая борьба с вредными видами и сорняками. – М. : Колос, 1968. – С. 507–536.
37. Джансеитов, К. К. Конкуренция и периодичность процесса прироста леса / К. К. Джансеитов, В. В. Кузьмичев, Ю. В. Кибардин // Докл. АН СССР. – 1976. – Т. 226, № 3. – С. 695–698.

38. Джансеитов, К. К. Конкуренция и периодичность процесса прироста леса / К. К. Джансеитов, В. В. Кузьмичев, Ю. В. Кибардин // Лесоведение. – 1976. – № 4. – С. 3–8.
39. Джансеитов, К. К. Формирование мозаичной структуры древостоя / К. К. Джансеитов, В. В. Кузьмичев // Исследования динамики роста организмов. – Новосибирск : Наука, 1981. – С. 78–86.
40. Динамика численности лесных насекомых / А. С. Исаев, Р. Г. Хлебопрос, Л. В. Недорезов [и др.]. – Новосибирск : Наука, 1984. – 224 с.
41. Динамическая теория биологических популяций / А. А. Гимельфарб, Л. Р. Гинзбург, Р. А. Полуэктов [и др.]. – М. : Наука, 1974. – 456 с.
42. Дорогов, В. И. Вероятностные модели превращения частиц / В. И. Дорогов, В. П. Чистяков. – М. : Наука, 1988. – 110 с.
43. Дуутт, Р. Л. Некоторые теоретические положения и вопросы биологической борьбы / Р. Л. Дуутт, П. Де Бах // Биологическая борьба с вредными видами и сорняками. – М. : Колос, 1968. – С. 96–113.
44. Дрейпер, Н. Прикладной регрессионный анализ / Н. Дрейпер, Г. Смит. – М. : Финансы и статистика, 1986. – Т. 1. – 366 с.
45. Дрейпер, Н. Прикладной регрессионный анализ / Н. Дрейпер, Г. Смит. – М. : Финансы и статистика, 1987. – Т. 2. – 351 с.
46. Дьери, И. Об устойчивости положений равновесия функционально с дифференциальных уравнений запаздывающего типа, обладающих свойством смешанной монотонности / И. Дьери, Н. В. Перцев // Докл. АН СССР. – 1987. – Т. 297, № 1. – С. 23–25.
47. Дьери, И. Поведение решений при $t \rightarrow \infty$ систем функциональных уравнений, обладающих свойством смешанной монотонности / И. Дьери, Н. В. Перцев. – М., 1985. – 25 с. – (Препринт Отд. вычисл. математики Акад. наук СССР; № 86).
48. Дьери, И. Устойчивость положений равновесия систем функционально-дифференциальных уравнений, обладающих свойством смешанной монотонности. Применение к моделям биологических процессов / И. Дьери, Н. В. Перцев. – М., 1986. – 23 с. – (Препринт Отд. вычисл. математики Акад. наук СССР; № 126).
49. Ермаков, С. М. Метод Монте-Карло и смежные вопросы. – М. : Наука, 1975. – 472 с.
50. Ильичев, В. Г. Дельта-функции и теория биологической конкуренции в изменяющейся внешней среде // Автоматика и телемеханика. – 1996. – № 11. – С. 115–127.
51. Ильичев, В. Г. Эволюционно устойчивые параметры в периодически изменяющейся среде // Автоматика и телемеханика. – 2004. – № 4. – С. 133–142.
52. Ильичев, В. Г. Наследуемые свойства неавтономных динамических систем и их применение к моделям конкуренции // Изв. вузов. Сер. Математика. – 2002. – № 6. – С. 26–36.
53. Исаев, А. С. Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов / А. С. Исаев, Г. И. Гирс. – Новосибирск : Наука, 1975. – 344 с.
54. Исаев, А. С. Влияние массового размножения большого черного хвойного усача на состояние лесных биогеоценозов / А. С. Исаев, В. В. Киселев, В. П. Ветрова // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л. : Гидрометеоиздат, 1981. – С. 20–31.
55. Исаев, А. С. Динамика численности большого черного усача и меры борьбы с ним в пихтовых лесах Красноярского края // Проблемы защиты таежных лесов. – Красноярск : Краснояр. рабочий, 1971. – С. 61–64.

56. Исаев, А. С. Закономерности динамики численности лесных насекомых / А. С. Исаев, Р. Г. Хлебопрос, Ю. П. Кондаков // Лесоведение. – 1974. – № 3. – С. 27–42.
57. Исаев, А. С. Инерционные и безынерционные механизмы регуляции численности лесных насекомых / А. С. Исаев, Р. Г. Хлебопрос // Проблемы лесоведения Сибири. – М. : Наука, 1977. – С. 183–203.
58. Исаев, А. С. Принцип стабильности в динамике численности лесных насекомых / А. С. Исаев, Р. Г. Хлебопрос // Докл. АН СССР. – 1973. – Т. 208, № 1. – С. 225–228.
59. Исаев, А. С. Роль дополнительного питания большого черного хвойного усача при его взаимодействии с кормовым растением / А. С. Исаев, В. В. Киселев, В. П. Ветрова // Консортивные связи дерева и дендрофильных насекомых. – Новосибирск : Наука, 1982. – С. 19–27.
60. Исаев, А. С. Черный пихтовый усач / А. С. Исаев, А. С. Рожков, В. В. Киселев. – Новосибирск : Наука, 1988. – 270 с.
61. Исаев, А. С. Эффекты запаздывания в регуляции численности лесных насекомых / А. С. Исаев, Р. Г. Хлебопрос // Докл. АН СССР. – 1977. – Т. 232, № 6. – С. 1448–1451.
62. Капица, С. П. Общая теория роста человечества. – М. : Наука, 1999. – 190 с.
63. Капица, С. П. Математическая модель роста населения мира // Мат. моделирование. – 1992. – Т. 4, № 6. – С. 65–79.
64. Киселев, В. В. Анализ динамики численности большого лиственничного короеда : автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Красноярск, 1978. – 23 с.
65. Киселев, В. В. Моделирование динамики численности килофагов на примере большого лиственничного короеда // Закономерности распространения и динамика численности лесных насекомых. – Красноярск : Краснояр. рабочий, 1978. – С. 42–59.
66. Колесов, Ю. С. Автоколебания в системах с запаздыванием / Ю. С. Колесов, Д. И. Швитра. – Вильнюс : Мокслас, 1979. – 146 с.
67. Колесов, Ю. С. Асимптотика периодического решения уравнения Хатчинсона // Факторы разнообразия в математической экологии и популяционной генетике. – Пушино-на-Оке : АН СССР, 1980. – С. 47–54.
68. Колесов, Ю. С. Исследование двухчастотных колебаний в задаче «хищник-жертва» / Ю. С. Колесов, Д. И. Швитра // Дифференциальные уравнения и их применение. – Вильнюс, 1979. – № 24. – С. 49–66.
69. Колесов, Ю. С. Некоторые задачи математической экологии // Дифференциальные уравнения и их применение. – Вильнюс, 1981. – № 29. – С. 27–35.
70. Колесов, Ю. С. Некоторые свойства решений дифференциально-разностных уравнений, моделирующих динамику изменения численности популяций насекомых / Ю. С. Колесов, Е. П. Кубышкин // Исследования по устойчивости и теории колебаний. – Ярославль : ЯГУ, 1983. – С. 64–86.
71. Колесов, Ю. С. Резонансы в экологии // Исследования по устойчивости и теории колебаний. – Ярославль : Изд-во ЯрГУ, 1978. – С. 26–42.
72. Колесов, Ю. С. Сложность и устойчивость биологических сообществ // Проблемы биосферы. – М. : ВИНТИ, 1981. – Вып. 2. – С. 80–91.
73. Колмогоров, А. Н. Качественное изучение математических моделей динамики популяций // Проблемы кибернетики. – М. : Наука, 1972. – Вып. 25. – С. 101–106.
74. Кондаков, Ю. П. Закономерности массовых размножений сибирского шелкопряда // Экология популяций лесных животных Сибири. – Новосибирск : Наука, 1974. – С. 206–265.

75. Конигов, А. С. Влияние «эффекта группы» на динамику численности сибирского шелкопряда в Сибири // Фауна и экология членистоногих Сибири. – Новосибирск : Наука, 1966. – С. 55–57.
76. Конигов, А. С. Регуляторы численности лесных насекомых. – Новосибирск : Наука, 1978. – 96 с.
77. Конигов, А. С. Регуляционные механизмы динамики численности популяций насекомых в лесном биогеоценозе // Вопросы лесоведения. – Красноярск : Краснояр. рабочий, 1970. – Гл. 1. – С. 366–375.
78. Корзухин, М. Д. Синэкология леса / М. Д. Корзухин, Ф. Н. Семевский. – СПб. : Гидрометеиздат, 1992. – 192 с.
79. Корн, Г. Справочник по математике (для научных работников и инженеров) / Г. Корн, Т. Корн. – М. : Наука, 1973. – 832 с.
80. Лакин, Г. Ф. Биометрия. – М. : Высш. шк., 1990. – 352 с.
81. Логофет, Д. О. К теории матричных моделей динамики популяций с возрастной и дополнительной структурами // Журн. общей биологии. – 1991. – Т. 52, № 6. – С. 793–804.
82. Логофет, Д. О. Математика модели Лефковича: репродуктивный потенциал и асимптотические циклы / Д. О. Логофет, И. Н. Ключкова // Мат. моделирование. – 2002. – Т. 14, № 10. – С. 116–126.
83. Логофет, Д. О. О неразложимости и импримитивности неотрицательных матриц блочной структуры // Докл. АН СССР. – 1989. – Т. 308, № 1, – С. 46–49.
84. Логофет, Д. О. Три источника и три составные части формализма популяции с дискретной стадийной и возрастной структурами // Мат. моделирование. – 2002. – Т. 14, № 12. – С. 11–22.
85. Максимов, А. А. Многолетние колебания численности животных, их причины и прогноз. – Новосибирск : Наука, 1984. – 249 с.
86. Максимов, А. А. Природные циклы. Причины повторяемости экологических процессов. – Л. : Наука, 1989. – 236 с.
87. Максимов, А. А. Типы вспышек и прогнозы массового размножения грызунов (на примере водяной крысы). – Новосибирск : Наука, 1977. – 189 с.
88. Макфедьен, Э. Экология животных. – М. : Мир, 1965. – 375 с.
89. Марков, А. В. Динамика разнообразия фанерозойских морских животных соответствует модели гиперболического роста / А. В. Марков, А. В. Коротаев // Журн. общей биологии. – 2007. – № 1. – С. 1–12.
90. Марри, Дж. Нелинейные дифференциальные уравнения в биологии. Лекции о моделях. – М. : Мир, 1983. – 397 с.
91. Массовое размножение черного пихтового усача в таежных шелкопрядицах / Д. Л. Гродницкий, Т. М. Овчинникова, В. В. Солдатов, В. Г. Разнобарский // Сиб. экол. журн. – 2002. – Т. 9, № 1, – С. 17–21.
92. Математические модели биологических сообществ и задачи управления / А. И. Брежнев, Л. Р. Гинзбург, Р. А. Полуэктов, И. А. Швытов // Математическое моделирование в биологии. – М. : Наука, 1975. – С. 92–112.
93. Математическое моделирование динамики величины заготовок локальной популяции маньчжурской белки (*Sciurus vulgaris mantchuricus*) / Е. В. Ашихмина, А. Н. Куликов, Е. И. Скалецкая, Е. Я. Фрисман // Журн. общей биологии. – 1982. – Т. 43, № 5. – С. 705–711.
94. Михайлов, Г. А. Некоторые вопросы теории методов Монте-Карло. – Новосибирск : Наука, 1974. – 143 с.
95. Моделирование элементов лесных биогеоценозов / Н. В. Артемьева, В. Л. Гавриков, В. В. Киселев [и др.]. – Красноярск : ИЛИД СО АН СССР, 1985. – 166 с.

96. Мошкин, М. П. Иммунная система и реализация поведенческих стратегий размножения при паразитарных прессах / М. П. Мошкин, Л. А. Герлинская, В. И. Евсиков // Журн. общей биологии. – 2003. – Т. 64, № 1. – С. 23–44.
- 96а. Нагаев, С. В. Вероятностная непрерывно-дискретная модель динамики численности изолированной популяции / С. В. Нагаев, Л. В. Недорезов, В. И. Вахтель // Сиб. журн. индустр. математики. – 1999. – Т. 2, № 2. – С. 147–152.
97. Назаренко, В. Г. Обобщенные уравнения Лотки-Вольтерра // Биофизика. – 1976. – Т. 21, № 1. – С. 172–177.
98. Недорезов, Л. В. Влияние внутривидовых структур на динамику массовых размножений фитофагов. Математические модели двуполой популяции. – Красноярск : ИЛИД СО АН СССР, 1979. – 35 с.
99. Недорезов, Л. В. Влияние выпуска стерильных особей на динамику популяции // Изв. СО АН СССР. – 1983. – № 10, вып. 2. – С. 119–122.
100. Недорезов, Л. В. Влияние качества корма и паразитизма на циклические колебания серой листовичной листовертки // Евроазиатский энтомологический журнал. – 2007. – Т. 6, № 2. – С. 229–244.
101. Недорезов, Л. В. К проблеме выбора математической модели динамики популяции (на примере зеленой дубовой листовертки) / Л. В. Недорезов, Д. Л. Садыкова // Евроазиат. энтомол. журн. – 2005. – Т. 4, вып. 4. – С. 263–272.
102. Недорезов, Л. В. Курс лекций по математической экологии. – Новосибирск : Сиб. хронограф, 1997. – 161 с.
103. Недорезов, Л. В. Моделирование массовых размножений лесных насекомых. – Новосибирск : Наука, 1986. – 125 с.
104. Недорезов, Л. В. Модель конкуренции двух видов с непересекающимися поколениями / Л. В. Недорезов, И. Н. Назаров // Журн. общей биологии. – 2000. – Т. 61, № 1. – С. 74–86.
105. Недорезов, Л. В. Модификация моделей Морана-Риккера динамики численности изолированной популяции / Л. В. Недорезов, Б. Н. Недорезова // Журн. общей биологии. – 1994. – № 4–5. – С. 514–521.
106. Недорезов, Л. В. Непрерывно-дискретная модель динамики популяции с половой структурой / Л. В. Недорезов, Ю. В. Утюпин // Сиб. мат. журн. – 2003. – Т. 44, № 3. – С. 650–659.
107. Недорезов, Л. В. Непрерывно-дискретная модель динамики растительного ценоза / Л. В. Недорезов, А. Ю. Карлюк // Сиб. экол. журн. – 2006. – Вып. 3. – С. 255–259.
108. Недорезов, Л. В. О влиянии зимних условий на динамику численности популяции с неперекрывающимися поколениями: модельный подход / Л. В. Недорезов, Е. В. Волкова // Журн. общей биологии. – 2005. – Т. 66, № 6. – С. 484–490.
109. Недорезов, Л. В. О некоторых моделях динамики леса / Л. В. Недорезов, А. Ю. Карлюк // Сиб. экол. журн. – 2006. – Вып. 2. – С. 125–129.
110. Недорезов, Л. В. О некоторых непрерывно-дискретных моделях элементарных экосистем / Л. В. Недорезов, В. Л. Неклюдова. – Новосибирск : НГУ, 2000. – 44 с.
111. Недорезов, Л. В. О некоторых самообучающихся популяционных моделях // Обучающиеся алгоритмы в системах управления и обработки информации. – Новосибирск : Наука, 1978. – С. 69–83.
112. Недорезов, Л. В. Об одной модели системы «хищник-жертва» с запаздыванием / Л. В. Недорезов, Ю. В. Утюпин // Сиб. журн. индустр. математики. – 2003. – Т. 6, № 4. – С. 67–74.

113. Недорезов, Л. В. Обобщение модели Риккера динамики численности изолированной популяции / Л. В. Недорезов, А. М. Парфенова // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. – 1990. – Вып. 1. – С. 96–99.
114. Недорезов, Л. В. Особенности динамики численности популяции при сильноинерционной и безынерционной регуляции / Л. В. Недорезов, Р. Г. Хлебопос // Журн. общей биологии. – 1985. – Т. 46, № 3. – С. 345–348.
115. Недорезов, Л. В. Фазовый портрет динамики численности *Panolis Flammea Schiff* // Изв. СОАН СССР. Сер. биол. наук. – 1989. – № 1. – С. 81–86.
116. Неклюдова, В. Л. Об одной модели динамики системы «паразит-хозяин» / В. Л. Неклюдова, Т. А. Исправникова // Сиб. экол. журн. – 2001. – Вып. 5. – С. 565–569.
117. Одум, Ю. Экология. – М.: Мир, 1986. – Т. 1. – 328 с.
118. Одум, Ю. Экология. – М.: Мир, 1986. – Т. 2. – 376 с.
119. Панов, Е. Н. Поведение животных и этологическая структура популяций. – М.: Наука, 1983. – 423 с.
120. Перцев, Н. В. Исследование решений интегральной модели Лотки-Вольтерра // Сиб. журн. индустр. математики. – 1999. – Т. 2, № 2(4). – С. 153–167.
121. Перцев, Н. В. Исследование решений одной системы интегродифференциальных уравнений, возникающей в моделях динамики популяций // Вестн. Омск. ун-та. – 1996. – № 1. – С. 24–26.
122. Перцев, Н. В. Об асимптотическом поведении решений одной системы линейных дифференциальных уравнений с последствием // Изв. вузов. Математика. – 1996. – № 9. – С. 48–52.
123. Перцев, Н. В. Об одной модели динамики численности населения с учетом формирования и распада семейных пар // Математические структуры и моделирование. – 2000. – Вып. 6. – С. 101–106.
124. Перцев, Н. В. Об одном классе интегродифференциальных уравнений в моделях динамики популяций // Математические структуры и моделирование. – 1998. – Вып. 1. – С. 72–85.
125. Перцев, Н. В. Об одном обобщении логистической модели динамики популяций с ограниченным временем жизни особей // Вестн. Омск. ун-та. – 1997. – № 1. – С. 14–16.
126. Перцев, Н. В. Поведение решений диссипативной интегральной модели Лотки-Вольтерра / Н. В. Перцев, А. Н. Пичугина, Б. Ю. Пичугин // Сиб. журн. индустр. математики. – 2003. – Т. 6, № 2(14). – С. 95–106.
127. Перцев, Н. В. Применение одного дифференциального уравнения с последствием в моделях динамики популяций // Фундаментальная и прикладная математика / под ред. А. К. Гуца. – Омск: ОмГУ, 1994. – С. 119–129.
128. Пичугин, Б. Ю. Стохастическая модель изолированной популяции с сезонным размножением и самолимитированием // Сиб. журн. индустр. математики. – 2003. – Т. 6, № 4(16). – С. 75–81.
129. Плешанов, А. С. Насекомые-дефолианты лиственных лесов Восточной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1982. – 209 с.
130. Плешанов, А. С. Факторы, влияющие на численность серой лиственничной листовёртки // Защита леса от вредных насекомых и болезней. – М.: Наука, 1971. – С. 146–150.
131. Полетаев, И. А. Использование принципа Либиха в математических моделях метаболирующих систем // Имитационное моделирование и экология. – М.: Наука, 1975. – С. 60–64.

132. Полетаев, И. А. Модели Вольтерра «хищник-жертва» и некоторые их обобщения с использованием принципа Либиха // Журн. общей биологии. – 1973. – Т. 34, № 1. – С. 43–57.
133. Полетаев, И. А. О математических моделях элементарных процессов в биогеоценозах // Проблемы кибернетики. – 1966. – Вып. 16. – С. 171–190.
134. Полетаев, И. А. О математическом моделировании // Проблемы кибернетики. – 1973. – Вып. 27. – С. 143–151.
135. Полуэктов, Р. А. Динамические модели экологических систем / Р. А. Полуэктов, Ю. А. Пых, И. А. Швыгов. – Л. : Гидрометеиздат, 1980. – 288 с.
136. Популяционная динамика лесных насекомых / А. С. Исаев, Р. Г. Хлебопрос, Л. В. Недорезов [и др.]. – М. : Наука, 2001. – 347 с.
137. Прозоров, С. С. Большой черный усач (*Monogamus urussovi* F.) на пихте сибирской // Тр. Сиб. лесотехн. ин-та. – Красноярск, 1958. – Т. 21, № 2. – С. 15–121.
138. Пых, Ю. А. Равновесие и устойчивость в моделях популяционной динамики. – М. : Наука, 1983. – 182 с.
139. Рафес, П. М. Биогеоэкологические исследования растительоядных лесных насекомых. – М. : Наука, 1980. – 167 с.
140. Рафес, П. М. Массовые размножения вредных насекомых как особые случаи круговорота вещества и энергии в лесном биогеоценозе // Защита леса от вредных насекомых. – М. : Наука, 1964. – С. 3–57.
141. Рафес, П. М. Роль и значение растительоядных насекомых в лесу. – М. : Наука, 1968. – 235 с.
142. Риккер, У. Е. Методы оценки и интерпретации биологических показателей популяции рыб. – М. : Пищевая пром-сть, 1979. – 403 с.
143. Риклефс, Р. Основы общей экологии. – М. : Мир, 1979. – 424 с.
144. Роговин, К. А. Авторегуляция численности в популяциях млекопитающих и стресс (штрихи к давно написанной картине) / К. А. Роговин, М. П. Мошкин // Журн. общ. биологии. – 2007. – Т. 68, № 4. – С. 244–267.
145. Рожков, А. С. Дерево и насекомое. – Новосибирск : Наука, 1982. – 175 с.
146. Рожков, А. С. Массовое размножение сибирского шелкопряда и меры борьбы с ним. – М. : Наука, 1965. – 178 с.
147. Рожков, А. С. Сибирский шелкопряд. – М. : Наука, 1963. – 175 с.
148. Рубин, А. Б. Кинетика биологических процессов / А. Б. Рубин, Н. Ф. Пытьева, Г. Ю. Ризниченко. – М. : Изд-во МГУ, 1977. – 330 с.
149. Рубин, А. Б. Математические модели в экологии / А. Б. Рубин, Г. Ю. Ризниченко // Итоги науки и техники. Сер. Математическая биология и медицина / ВИНТИ. – 1988. – Т. 2. – С. 113–172.
150. Рубцов, В. В. Анализ взаимодействия листогрызущих насекомых с дубом / В. В. Рубцов, Н. Н. Рубцова. – М. : Наука, 1984. – 183 с.
151. Рубцов, В. В. Динамика численности зеленой дубовой листовертки в Теллермановской дубраве / В. В. Рубцов, Н. Н. Рубцова, И. А. Уткина // Лесоведение. – 1989. – № 6. – С. 48–56.
152. Рубцов, В. В. Модели колебательных процессов в лесных экосистемах. – М. : Ин-т лесоведения, 1992. – 39 с.
153. Руднев, Д. Ф. Влияние физиологического состояния растения на массовое размножение вредителей леса // Зоол. журн. – 1962. – Т. 11, № 3. – С. 313–329.
154. Свирижев, Ю. М. Устойчивость биологических сообществ / Ю. М. Свирижев, Д. О. Логофет. – М. : Наука, 1978. – 352 с.

155. Семевский, Ф. Н. Математическое моделирование экологических процессов / Ф. Н. Семевский, С. М. Семенов. – Л. : Гидрометеоиздат, 1982. – 280 с.
156. Смирнова, Т. В. Моделирование воздействия на изолированную популяцию / Т. В. Смирнова, Д. Н. Гуляев // 6 Международная конференция «Математика. Компьютер. Образование» : тез. конф. (г. Пушкино, 24–31 янв. 1999). – М., 1999. – С. 257.
157. Смит, Дж. М. Математические идеи в биологии. – М. : Мир, 1970. – 179 с.
158. Смит, Дж. М. Модели в экологии. – М. : Мир, 1976. – 184 с.
159. Сычева, Э. В. Механизмы возникновения нерегулярной динамики промысловых популяций рыб. Теоретический анализ и моделирование. – Владивосток : ИАПУ ДВО РАН, 1999. – 21 с.
160. Уатт, К. Экология и управление природными ресурсами. – М. : Мир, 1971. – 463 с.
161. Уильямсон, М. Анализ биологических популяций. – М. : Мир, 1975. – 271 с.
162. Уткина, И. А. Прорастание почек и регенеративное побегообразование у дуба после дефолиации насекомыми / И. А. Уткина, В. В. Рубцов // Лесоведение. – 1989. – № 3. – С. 46–54.
163. Утюпин, Ю. В. Эффект коллективной защиты в системе «хищник-жертва» // Сиб. экол. журн. – 2001. – Т. 5. – С. 541–548.
164. Федоров, В. Д. Экология / В. Д. Федоров, Т. Г. Гильманов. – М. : Изд-во МГУ, 1980. – 464 с.
165. Фрисман, Е. Я., Сычева, Э. В., Израильский, Ю. Г. Динамическая неустойчивость популяции промыслового вида, связанная с воздействием промысла / Е. Я. Фрисман, Э. В. Сычева, Ю. Г. Израильский // Докл. РАН. – 2001. – Т. 380, № 3. – С. 425–429.
166. Фрисман, Е. Я. Избранные математические модели дивергентной эволюции популяций / Е. Я. Фрисман, А. П. Шапиро. – М. : Наука, 1977. – 150 с.
167. Фрисман, Е. Я. Математическая модель динамики численности однородной популяции с дискретно-непрерывным временем / Е. Я. Фрисман, Э. В. Сычева // Дальневосточ. мат. сб. – 1998. – Вып. 6. – С. 149–157.
168. Харрис, Т. Е. Теория ветвящихся случайных процессов. – М. : Мир, 1966. – 355 с.
169. Хидиров, А. Свойства одной числовой характеристики обобщенного уравнения Хатчинсона // Дифференциальные уравнения и их применение. – Вильнюс : Мокслас, 1981. – № 29. – С. 130–134.
170. Черепанов, А. И. Лиственничный дровосек и борьба с ним. – Новосибирск, 1952. – 104 с.
171. Чернов, А. М. Дискретно-непрерывная модель динамики численности многовозрастной популяции / А. М. Чернов, Е. Я. Фрисман // Исследования по математической популяционной биологии. – Владивосток : ДВНЦ АН СССР, 1986. – С. 3–22.
172. Шапиро, А. П. Дискретные модели динамики численности локальной популяции / А. П. Шапиро, Е. И. Скалецкая, Е. Я. Фрисман // Математические модели популяций. – Владивосток, 1979. – С. 3–28.
173. Шапиро, А. П. Математические модели конкуренции // Управление и информация. – Владивосток, 1974. – Вып. 10. – С. 5–75.
174. Шапиро, А. П. О некоторых результатах исследований дискретных моделей динамики численности / А. П. Шапиро, Е. Я. Фрисман, С. П. Луппов // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л. : Гидрометеоиздат, 1983. – Т. 6. – С. 227–243.

175. Шапиро, А. П. Рекуррентные уравнения в теории популяционной биологии / А. П. Шапиро, С. П. Луппов. – М. : Наука, 1983. – 133 с.
176. Шарковский, А. Н. Разностные уравнения и их приложения / А. Н. Шарковский, Ю. А. Майстренко. – Киев : Наукова думка, 1986. – 279 с.
177. Шарковский, А. Н. Сосуществование циклов непрерывного преобразования прямой в себя // Укр. мат. журн. – 1964. – Т. 16, № 1. – С. 61–71.
178. Шаров, А. А. Моделирование динамики популяций насекомых. Энтомология / ВИНТИ. – 1986. – Т. 6. – С. 1–115.
179. Шустер, Г. Детерминированный хаос. – М. : Мир, 1988. – 240 с.
180. Яновский, В. М. Группировки насекомых-ксилофагов в очагах массового размножения большого черного усача / В. М. Яновский, В. П. Ветрова // Фауна и экология членистоногих Сибири. – Новосибирск : Наука, 1981. – С. 205–207.
181. 1200 years of regular outbreaks in alpine insects / J. Esper, U. Büntgen, D. C. Frank [et al.] // Proc. R. Soc. B. – 2007. – Vol. 274. – P. 671–679.
182. A chaotic attractor in ecology: theory and experimental data / J. M. Cushing, S. M. Henson, R. A. Desharnais [et al.] // Chaos, Solitons and Fractals. – 2001. – Vol. 12. – P. 219–234.
183. Aagard-Hansen, H. A stochastic discrete generation birth, continuous death population growth model and its approximate solution / H. Aagard-Hansen, G. F. Yeo // J. Math. Biol. – 1984. – Vol. 20. – P. 69–90.
184. Aggregation of parasitoids and the detection of density dependence in field populations / W. W. Murdoch, M. P. Hassell, J. P. Dempster, E. Pollard // Oikos. – 1987. – Vol. 50. – P. 137–141.
185. Allee effect and population dynamics in the Glanville fritillary butterfly / M. Kuussaari, I. Saccheri, M. Camara, I. Hanski // Oikos. – 1998. – Vol. 82. – P. 384–392.
186. Ammar, A. Oscillation and global attractivity in delay differential equations of population dynamics / A. Ammar, M. M. A. El-Sheikh, A. Zaghrouh // Appl. Math. Comput. – 1996. – N 2–3. – P. 175–204.
187. An interdisciplinary approach to understanding nonlinear ecological dynamics / J. M. Cushing, B. Dennis, R. A. Desharnais, R. F. Costantino // Ecol. Modelling. – 1996. – Vol. 92. – P. 111–119.
188. Assessing the impact of biological control of *Plutella xylostella* through the application of Lotka-Volterra model / H. Tonnang, L. V. Nedorezov, H. Ochanda [et al.] // Ecological Modelling. – 2009. – Vol. 220. – P. 60–70.
189. Auer, C. Dynamik von Larchenwicklerpopulationen langs des Alpenbogens // Mitteilungen der Eidgenössischen Anstalt für forstliches Versuchswesen. – 1977. – Bd 53. – S. 71–105.
190. Bainov, D. D. Oscillation of the solutions of nonlinear impulsive differential equations of the first order with advanced argument / D. D. Bainov, M. B. Dimitrova, A. B. Dishliev // J. Appl. Anal. – 1999. – N 2. – P. 261–275.
191. Baker, C. T. H. Retarded Differential Equations // J. Comput. Appl. Math. – 2000. – Vol. 125. – P. 309–335.
192. Baltensweiler, W. The larch bud moth in the Alps // W. Baltensweiler, A. Fischlin // A. A. Berryman (ed.), Dynamics of forest insect populations: patterns, causes, implications. – Plenum Press, 1988. – P. 331–351.
193. Baltensweiler, W. The relevance of changes in the composition of larch bud moth populations for the dynamics of its numbers // Proc. Adv. Study Inst. Dynamics Number Popul. – Oosterbeek, 1970. – P. 208–219.
194. Baltensweiler, W. Ursache oder Wirkung? Huhn oder Ei? // Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. – 1978. – Bd 51. – S. 261–267.

195. Baltensweiler, W. *Zeiraphera griceana* Hubner (Lepidoptera, Tortricidae) in the European Alps. A contribution to the problem of cycles // *Can. Entomol.* – 1964. – Vol. 96, N 5. – P. 792–800.
196. Basins of attraction: population dynamics with two stable 4-cycles / S. M. Henson, R. F. Costantino, R. A. Desharnais [et al.] // *Oikos.* – 2002. – Vol. 98. – P. 17–24.
197. Beddington, J. R. Dynamic and complexity in predator-prey models framed in difference equations / J. R. Beddington, C. A. Free, J. H. Lawton // *Nature.* – 1975. – Vol. 255. – P. 58–60.
198. Beddington, J. R. Mutual interference between parasites or predators and its effect on searching efficiency // *J. Anim. Ecol.* – 1975. – Vol. 44. – P. 331–340.
199. Bellows, T. S. Jr. The descriptive properties of some models for density dependence // *J. Anim. Ecol.* – 1981. – Vol. 50. – P. 139–156.
200. Benz, G. Negative rückkoppelung durch raum- und nahrungskonkurrenz sowie zyklische veränderung der nahrungsgrundlage als regelsprinzip in der populationsdynamik des grauen lärchenwicklers, *zeiraphera diniana* (Guenee) (Lepidoptera, Tortricidae) // *Zeitschrift für angewandte Entomologie.* – 1974. – Bd 76. – S. 196–228.
201. Berezansky, L. On oscillation of a delay differential equation with positive and negative coefficients / L. Berezansky, Y. Domshlak, E. Braverman // *J. Math. Anal.* – 2002. – V. 274. – P. 81–101.
202. Berezovskaya F. Modeling the dynamics of natural rotifer populations: phase-parametric analysis [Электронный ресурс] / F. Berezovskaya, G. Karev, T. W. Snell. – Режим доступа: <http://arxiv.org/ftp/q-bio/papers/0505/0505045.pdf>
203. Berryman, A. A. Assessing the risk of the forest insect outbreaks / A. A. Berryman, R. W. Stark // *Z. angew. Entomol.* – 1985. – Vol. 99, N 2. – P. 199–208.
204. Berryman, A. A. Biological control, thresholds and pest outbreaks // *Environ. Entomol.* – 1982. – Vol. 11, N 3. – P. 544–549.
205. Berryman, A. A. Do trophic interactions cause population cycles? // *Population cycles, The case for trophic interactions* (ed. A. A. Berryman). – Oxford : University Press, 2002. – P. 177–188.
206. Berryman, A. A. On principles, laws and theory in population ecology // *Oikos.* – 2003. – Vol. 103, N 3. – P. 695–701.
207. Berryman, A. A. Population cycles: a critique of maternal effects and allometric hypotheses // *J. Anim. Ecology.* – 1995. – Vol. 64. – P. 290–293.
208. Berryman, A. A. Population cycles: causes and analysis // *Population cycles, The case for trophic interactions* (ed. A. A. Berryman). – Oxford : University Press, 2002. – P. 3–29.
209. Berryman, A. A. Population regulation, emergent properties, and a requiem for density dependence // *Oikos.* – 2002. – Vol. 99, N 3. – P. 600–606.
210. Berryman, A. A. *Population systems: a general introduction.* – N. Y. : Plenum Press, 1981. – 222 p.
211. Berryman, A. A. Population theory: an essential ingredient in pest prediction, management and policy making // *Am. Ent.* – 1991. – Vol. 37. – P. 138–142.
212. Berryman, A. A. On choosing models for describing and analyzing ecological time series // *Ecology.* – 1992. – Vol. 73. – P. 694–698.
213. Bertalanffy, L. von. An outline of general systems theory // *Brit. J. Philos. Sci.* – 1950. – Vol. 1. – P. 139–164.
214. Bertalanffy, L. von. Quantitative laws in metabolism and growth // *Quart. Rev. Biol.* – 1957. – Vol. 32. – P. 217–231.

215. Beverton, R. J. On the dynamics of the exploited fish populations / R. J. Beverton, S. J. Holt ; U. K. Min. Agric. Fish. – [S. l.], 1957. – 533 p. – (Ser. 2. Fishery Investigation ; vol. 19).
216. Blythe, S. P. Instability and complex dynamic behaviour in population models with long time delays / S. P. Blythe, R. M. Nisbet, W. S. C. Gurney // *Theor. Pop. Biol.* – 1982. – Vol. 22, N 2. – P. 147–176.
217. Bocharov, G. Structured population models, conservation laws, and delay equations / G. Bocharov, K. P. Hadeler // *J. Differential Equations.* – 2000. – Vol. 168. – P. 212–237.
218. Brauer, F. *Mathematical Models in Population Biology and Epidemiology* / F. Brauer, C. Castillo-Chavez. – N. Y. : Springer-Verlag, 2001. – 417 pp.
219. Brauer, F. Stability of some population models with delay // *Math. Biosci.* – 1977. – Vol. 33. – P. 345–358.
220. Campbell, R. W. Natural maintenance and decline of gypsy moth outbreaks / R. W. Campbell, R. J. Sloan // *Environ. Entomol.* – 1978. – Vol. 7, N 3. – P. 389–395.
221. Campbell, R. W. Numerical bimodality among North American gypsy moth populations / R. W. Campbell, R. J. Sloan // *Environ. Entomol.* – 1978. – Vol. 7, N 5. – P. 641–646.
222. Caswell, H. *Matrix population models.* – Sinauer Associates, Sunderland, MA, 1989. – 328 p.
223. Chaos and population control of insect outbreaks / R. A. Desharnais, R. F. Costantino, J. M. Cushing [et al.] // *Ecol. Letters.* – 2001. – Vol. 4. – P. 229–235.
224. Chaotic dynamics in an insect population / R. F. Costantino, R. A. Desharnais, J. M. Cushing, B. Dennis // *Science.* – 1997. – Vol. 275. – P. 389–391.
225. Chavarria, H. N. Population growth kinetics of the nematode *Steinernema feltiae* in submerged monoxenic culture / H. N. Chavarria, M. de la Torre // *Biotechnol. Lett.* – 2001. – Vol. 23. – P. 311–315.
226. Chow, S. N. Existence of periodic solutions of autonomous functional differential equations // *J. Differential Equations.* – 1974. – Vol. 15. – P. 350–378.
227. Cooke, K. Interaction of maturation delay and nonlinear birth in population and epidemic models / K. Cooke, P. van der Driessche, X. Zou // *J. Math. Biology.* – 1999. – Vol. 39. – P. 332–352.
228. Creel, S. Communal hunting and pack size in African wild dogs *Lycan pictus* / S. Creel, N. M. Creel // *Animal Behaviour.* – 1995. – Vol. 50. – P. 1325–1339.
229. Csetenyi, A. I. Leslie model revisited: some generalizations for block structures / A. I. Csetenyi, D. O. Logofet // *Ecol. Modell.* – 1989. – Vol. 48. – P. 277–290.
230. Cushing, J. M. Bifurcation of periodic solutions due to delays in single species growth models // *J. Math. Biol.* – 1978. – Vol. 6, N 2. – P. 145–161.
231. Cushing, J. M. Periodic solutions of Volterra's population equation with hereditary effects // *SIAM J. Appl. Math.* – 1976. – Vol. 31, N 2. – P. 251–261.
232. Cushing, J. M. Time delays in single species growth models // *J. Math. Biol.* – 1977. – Vol. 4, N 3. – P. 257–264.
233. Cycles and trends in cod populations / O. N. Bjornstad, J.-M. Fromentin, N. Chr. Stenseth, J. Gjosaeter // *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* – 1999. – Vol. 96. – P. 5066–5071.
234. Density dependence in host-parasitoid models / R. M. May, M. P. Hassel, R. M. Anderson, D. W. Tonkyn // *J. Anim. Ecol.* – 1981. – Vol. 50. – P. 855–865.
235. Diamond, P. Chaotic behaviour of systems of difference // *Int. J. Syst. Sci.* – 1976. – Vol. 7, N 8. – P. 953–956.

236. Dynamic of larch bud moth population / W. Baltensweiler, G. Benz, P. Boney, V. Delucci // *Ann. Rev. Entomol.* – 1977. – Vol. 22. – P. 79–100.
237. Dynamical effects of plant quality and parasitism on population cycles of larch budmoth / P. Turchin, S. N. Wood, S. P. Ellner [et al.] // *Ecology.* – 2003. – Vol. 84, N 5. – P. 1207–1214.
238. Dynamics of coastal cod populations: intra- and intercohort density dependence and stochastic processes / N.C. Stenseth, O. N. Bjornstad, W. Falck [et al.] // *Proc. R. Soc. Lond. B.* – 1999. – Vol. 266. – P. 1645–1654.
239. Effect of movement frequency on global host-parasitoid spatial dynamics with unstable local dynamics / T. Nguyen-Huu, C. Lett, J. C. Poggiale, P. Auger // *Ecol. Model.* – 2006. – Vol. 197. – P. 290–295.
240. Effects of density-dependence and stochastic processes on the regulation of cod populations / J.-M. Fromentin, R. A. Myers, O. N. Bjornstad [et al.] // *Ecology.* – 2001. – Vol. 82, N 2. – P. 567–579.
241. Elton, Ch. S. *Animal ecology.* – L. : Sidgwich and Jackson, 1927. – 207 p.
242. Errington P.L. Natural restocking of muskrat-vacant habitats // *J. of Wildlife Manag.* – 1940. – Vol. 4. – P.173–185.
243. Estimating chaos and complex dynamics in an insect population / B. Dennis, R. A. Desharnais, J. M. Cushing [et al.] // *Ecol. Monographs.* – 2001. – Vol. 71(2). – P. 277–303.
244. Falck, W. Bootstrap estimated uncertainty of the dominant Lyapunov exponent for Holarctic microtine rodents / W. Falck, O. N. Bjornstad, N. C. Stenseth // *Proc. R. Soc. Lond. B.* – 1995. – Vol. 261. – P. 159–165.
245. Falck, W. Voles and lemmings: chaos and uncertainty in fluctuating populations / W. Falck, O. N. Bjornstad, N. C. Stenseth // *Proc. R. Soc. Lond. B.* – 1995. – Vol. 262. – P. 363–370.
246. Fischlin, A. Systems analysis of the larch bud moth system. Part 1: the larch – larch bud moth relationship / A. Fischlin, W. Baltensweiler // *Bull. de la Societe Entomol. Suisse.* – 1979. – Bd 52. – S. 273–289.
247. Foerster, H. von. Some remarks on changing populations // *The kinetics of cellular proliferation.* – N. Y. : Grune and Stratton, 1959. – P. 382–407.
248. Frisman, E. Ya. Differences in densities of individuals in populations with uniform ranges // *Ecol. Modell.* – 1980. – Vol. 8. – P. 345–354.
249. Frisman, E. Ya. A mathematical model of the population dynamics of a local Northern fur-seal herd / E. Ya. Frisman, E. I. Skaletskaya, A. E. Kuzin // *Ecol. Modell.* – 1982. – Vol. 16, N 2–4. – P. 151–172.
250. Frisman, E.Ya. Population dynamics of harvested species with complex age structure (for Pacific salmon fish stocks as an example) / E. Ya. Frisman, E. V. Last, E. I. Skaletskaya // *Ecol. Modell.* – 2006. – Vol. 198, N 3–4. – P. 463–472.
251. Gause, G. F. *The Struggle for existence.* – Baltimore : Williams and Wilkins, 1934. – 163 p.
252. Geritz, S. A. H. On the mechanistic underpinning of discrete-time population models with complex dynamics / S. A. H. Geritz, E. Kisdi // *J. Theor. Biol.* – 2004. – Vol. 228. – P. 261–269.
253. Gertsev, V. I. Classification of mathematical models in ecology / V. I. Gertsev, V. V. Gertseva // *Ecol. Model.* – 2004. – Vol. 178. – P. 329–334.
254. Getz, W. M. Host-Parasitoid Coexistence and egg-limited encounter rates / W. M. Getz, N. J. Mills // *Am. Nat.* – 1997. – Vol. 148. – P. 333–347.
255. Gilpin, M. E. A model of the predator-prey relationship // *Theor. Pop. Biol.* – 1974. – N 5. – P. 333–344.

256. Gilpin, M. E. Do hares eat lynx? // *Amer. Natur.* – 1973. – Vol. 107, N 957. – P. 727–730.
257. Glass, L. Pathological condition resulting from instabilities in physiological control systems / L. Glass, M. C. Mackey // *Annals of the N. Y. Acad. of Sci.* – 1979. – Vol. 316. – P. 214–235.
258. Gompertz, B. On the nature of the function expressive of the law of human mortality and on a new model of determining life contingencies // *Phil. Trans. Roy. Soc. London.* – 1825. – Vol. 115. – P. 513–585.
259. Gonzales-Andujar, J. L. Complex dynamics in weed populations / J. L. Gonzales-Andujar, G. Hughes // *Functional Ecology.* – 2000. – Vol. 14. – P. 524–526.
260. Guckenheimer, J. The dynamics of density dependent population models / J. Guckenheimer, G. Oster, A. Ipaktchi // *J. Math. Biol.* – 1977. – Vol. 4, N 1. – P. 101–147.
261. Haderler, K. P. Delay equations in biology // *Springer Lecture Notes in Mathematics.* – 1979. – Vol. 730. – P. 136–156.
262. Haderler, K. P. Models for pair formation in bisexual populations / K. P. Haderler, R. Waldstatter, A. Worz-Busekros // *J. Math. Biol.* – 1988. – Vol. 26, N 6. – P. 635–639.
- 262a. Haderler K.P. On the stability of the stationary state of a population growth equation with time lag // *J. Math. Biol.* – 1976. – Vol. 3, N 1. – P. 197–201.
263. Haderler, K. P. The Discrete Rosenzweig Model / K. P. Haderler, I. Gerstmann // *Math. Biosci.* – 1990. – Vol. 98. – P. 49–72.
264. Hassell, M. P. Aggregation of predators and insect parasites and its effects on stability / M. P. Hassell, R. M. May // *J. Anim. Ecol.* – 1974. – Vol. 43. – P. 567–594.
265. Hassell, M. P. Density-dependence in single-species populations // *J. Anim. Ecol.* – 1975. – Vol. 44. – P. 283–295.
266. Hassell, M. P. Pattern on dynamical behaviour in single-species populations / M. P. Hassell, J. H. Lawton, R. M. May // *J. Anim. Ecol.* – 1976. – Vol. 45, N 4. – P. 471–486.
267. Hassell, M. P. Sigmoid functional responses by invertebrate predators and parasitoid dynamics / M. P. Hassell, J. H. Lawton, J. R. Beddington // *J. Anim. Ecol.* – 1976. – Vol. 46. – P. 889–904.
268. Hassell, M. P. Some consequences of habitat heterogeneity for population dynamics // *Oikos.* – 1980. – Vol. 35, N 2. – P. 150–160.
269. Hassell, M. P. *The Dynamics of Arthropod Predator-Prey Systems.* – Princeton, New Jersey : Princeton University Press, 1978. – 238 p.
270. Heiden, U. The dynamic of production and destruction: analitic insight into complex behavior / U. Heiden, M. C. Mackey // *J. Math. Biology.* – 1982. – Vol. 16, N 1. – P. 75–101.
271. Hilborn, R. *The ecological detective / R. Hilborn, M. Mangel.* – Princeton, New Jersey : Princeton University Press, 1997. – 330 p.
272. Hornfeldt, B. Delayed density dependence as a determinant of vole cycles // *Ecology.* – 1994. – Vol. 75, N 3. – P. 791–808.
273. Hunter M.D., Varley G.C., Gradwell G.R. Estimating the relative roles of top-down and bottom-up forces on insect herbivore populations: a classic study revisited / M. D. Hunter, G. C. Varley, G. R. Gradwell // *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* – 1997. – Vol. 94. – P. 9176–9181.
274. Hutchinson, G. E. Circular causal systems in ecology // *Ann. N. Y. Acad. Sci.* – 1948. – Vol. 50. – P. 221–246.
275. Hutchinson, G. E. Theory of Competition Between two social species // *Ecology.* – 1947. – Vol. 28. – P. 319–321.

276. Il'ichev, V. G. Evolution-stable parameters in a periodically changing environment // *Automation and Remote Control*. – 2004. – Vol. 65, N 4. – P. 612–624.
277. Karev, G. P. Dynamics of Heterogeneous Populations and Communities and Evolution of Distributions [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://arxiv.org/ftp/q-bio/papers/0507/0507028.pdf>
278. Karev, G. P. Modeling the dynamics of inhomogeneous natural rotifer populations under toxicant exposure [Электронный ресурс] / G. P. Karev, A. S. Novozhilov, F. S. Berezovskaya. – Режим доступа: <http://arxiv.org/ftp/q-bio/papers/0509/0509009.pdf>
279. Karlin, S. Temporal fluctuations in selection intensities / S. Karlin, B. Levikson // *Theoret. Population Biology*. – 1974. – Vol. 6. – P. 383–412.
280. Kipnis, M.M. Stability of some difference equations with two delays / M. M. Kipnis, R. M. Nigmatulin // *Automation and Remote Control*. – 2003. – Vol. 64, N 5. – P. 782–790.
281. Kolmogoroff, A. N. Sulla teoria di Volterra della lotta per l'esistenza // *Giornale dell'Inst Italiano degli attuary*. – 1936. – Vol. 7. – P. 74–80.
282. Kostitzin, V. A. *La Biologie Mathematique*. – Paris : A. Colin, 1937. – 236 p.
283. Kot, M. Discrete-time growth-dispersal models / M. Kot, W. M. Schaffer // *Math. Biosci.* – 1986. – Vol. 80. – P. 109–136.
284. Kot, M. *Elements of Mathematical Ecology*. – Cambridge : Cambridge University Press, 2001. – 453 p.
285. Kot, M. The effects of seasonality on discrete models of population growth / M. Kot, W. M. Schaffer // *Theor. Popul. Biol.* – 1984. – Vol. 26. – P. 340–360.
286. Kuruklis, S. A. The Asymptotic Stability of $x(n+1)-ax(n)+bx(n-k) = 0$ // *J. Math. Anal. Appl.* – 1994. – Vol. 188. – P. 710–731.
287. Landeau, L. Oddity and the 'confusion effect' in predation / L. Landeau, J. Terborgh // *Animal Behaviour*. – 1986. – Vol. 34. – P. 1372–1380.
288. Law, R. A model for the dynamics of a plant population containing individuals classified by age and size // *Ecology*. – 1983. – Vol. 64. – P. 224–230.
289. Lay, J. Y. Developments of bacterial population and methanogenic activity in a laboratory-scale landfill bioreactor / J. Y. Lay, Y. Y. Li, T. Noike // *Water Res.* – 1998. – Vol. 32. – P. 3673–3697.
290. Lefkovich, L. P. The study of population growth in organisms grouped by stages // *Biometrics*. – 1965. – Vol. 21. – P. 1–18.
291. Leslie, P. H. Some further notes on the use of matrices in population mathematics // *Biometrika*. – 1948. – Vol. 35. – P. 213–245.
292. Leslie, P. H. The use of matrices in certain population mathematics // *Biometrika*. – 1945. – Vol. 33. – P. 183–212.
293. Levin, J. J. Boundedness and oscillation of some Volterra and delay equations // *J. Different. Equat.* – 1969. – Vol. 5, N 2. – P. 369–398.
294. Levin, J. J. The qualitative behavior of a nonlinear Volterra equation // *Proc. Amer. Math. Soc.* – 1965. – Vol. 16, N 4. – P. 711–718.
295. Levin, S. A. A Note on Difference-Delay Equations / S. A. Levin, R. May // *Theor. Pop. Biol.* – 1976. – Vol. 9. – P. 178–187.
296. Levin, S.A. Analysis of an age-structured fishery model / S. A. Levin, C. P. Goodycar // *J. Math. Biol.* – 1980. – Vol. 9, N 2. – P. 245–274.
297. Liermann, M. Depensation: evidence, models and implications / M. Liermann, R. Hilborn // *Fish and Fisheries*. – 2001. – Vol. 2. – P. 33–58.
298. Limit cycles of Norwegian lemmings: tensions between phase-dependence and density-dependence / E. Framstad, N. C. Stenseth, O. N. Bjornstad, W. Falck // *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B.* – 1997. – Vol. 264. – P. 31–38.

299. Logofet, D. O. *Matrices and Graphs*. – Boca Raton, FL : CRC Press, 1993. – 308 p.
300. Lotka, A. I. *Elements of physical biology*. – Baltimore : Williams a. Wilkins, 1925. – 460 p.
301. Lotka, A. I. Undamped oscillations derived from the law mass action // *J. Amer. Chem. Soc.* – 1920. – Vol. 42, N 8. – P. 1595–1599.
302. MacDonald, N. Time delay in predator-prey models // *Math. Biosc.* – 1976. – Vol. 28, N 3–4. – P. 321–330.
303. Mackey, M. C. Periodic auto-immune hemolytic anemia: An induced dynamical disease // *Bull. Math. Biol.* – 1979. – Vol. 47. – P. 829–834.
304. Mackey, M.C. Oscillation and chaos in physiological control system / M. C. Mackey, L. Glass // *Science*. – 1977. – Vol. 197. – P. 287–289.
305. Malthus, T. R. *An essay on the principle of population*. – London: Johnson, 1798. – 396 p.
306. Manfradi, P. About an interactive model doe sexual populations / P. Manfradi, E. Salinelli // *Riv. Mat. Sci. Econ. E. Soc.* – 1991. – Vol. 2. – P. 15–30.
307. Maternal effects and the stability of population dynamics in noisy environments / T. G. Benton, E. Ranta, V. Kaitala, A. P. Beckerman // *J. of Anim. Ecol.* – 2001. – Vol. 70. – P. 590–599.
308. Mathematical model for dynamics of the number of pelt products from the local population of Manchurian squirrels / E. V. Ashikhmina, E. Y. Frisman, E. Skaletskaya, A. N. Kulikov // *Ecol. Mod.* – 1985. – Vol. 30. – P. 145–156.
309. May, R. M. Bifurcations and dynamic complexity in simple ecological models / R. M. May, G. F. Oster // *Amer. Natur.* – 1976. – Vol. 110, N 974. – P. 573–599.
310. May, R. M. Biological populations obeying difference equations: stable points, stable cycles and chaos // *J. Theor. Biol.* – 1975. – Vol. 51, N 2. – P. 511–524.
311. May, R. M. Host-parasitoid systems in patchy environment: a phonological model // *J. Anim. Ecol.* – 1978. – Vol. 47. – P. 833–843.
312. May, R. M. *Stability and Complexity in Model Ecosystems*. – Princeton : Princeton University Press, 1974. – 261 p.
313. May, R. M. Stability in multispecies community models // *Math. Biosc.* – 1971. – Vol. 12. – P. 59–79.
314. May, R. M. Stability in random fluctuating versus deterministic environments // *Amer. Naturalist*. – 1973. – Vol. 107. – P. 621–650.
315. Maynard Smith, J. The stability of predator-prey systems / J. Maynard Smith, M. Slatkin // *Ecology*. – 1973. – Vol. 54. – P. 384–391.
316. McCallum, H. *Population parameters estimation for ecological models*. – Brisbane : Blackwell Sciences Ltd, 2000. – 224 p.
317. Milne, A. The ecology of the sheep tick, *Ixodes ricinus* L. // *Parasitology*. – 1950. – Vol. 40. – P.35–45.
318. Mischaikow, K. A predator-prey system involving group defense: a connection matrix approach / K. Mischaikow, G. Wolkovicz // *Nonlinear analysis, Theory, Methods & Applications*. – 1990. – Vol. 14, N 11. – P. 955–969.
319. Moran, P. A. P. Some remarks on animal population dynamics // *Biometrika*. – 1950. – Vol. 6, N 3. – P. 250–258.
320. Nedorezov, L. V. About some models of population dynamics with nonoverlapping generations / L. V. Nedorezov, I. N. Nazarov // *Advances in modeling and analysis*. – 1997. – Vol. 32, N 1–2. – P. 16–24.
321. Nedorezov, L. V. Correlation between models of population dynamics in continuous and discrete time / L. V. Nedorezov, B. N. Nedorezova // *Ecological Modelling*. – 1995. – Vol. 82. – P. 93–97.

322. Nedorezov, L. V. Restoration of phase portrait structure for the dynamics of a forest pest, the pine moth (*Dendrolimus pini* L.) // *Ecol. Modell.* – 1999. – Vol. 115. – P. 35–44.
323. Nedorezov, L. V. The continuous-discrete models for competition of two species / L. V. Nedorezov, I. N. Nazarov, O. N. Nazarov // *Int. J. Chaos Theory Applications.* – 1998. – Vol. 3, N 1–2. – P. 39–51.
324. Nicholson, A. J. Dynamics of insect populations // *Ann. Rev. Entomol.* – 1958. – Vol. 3. – P. 107–136.
325. Nicholson, A. J. The balance of animal populations / A. J. Nicholson, V. A. Bailey // *Proc. Zool. Soc. London.* – 1935. – P. 551–598.
326. Pennycuik, C. J. A computer model for simulating the growth of a population or of two interacting populations / C. J. Pennycuik, R. M. Compton, L. Beckingham // *J. Theor. Biol.* – 1968. – Vol. 18. – P. 316–324.
327. Pielou, E. C. *Mathematical Ecology.* – N. Y. : John Wiley and Sons, 1977. – 385 pp.
328. Poulsen, E. T. A model for population regulation with density- and frequency-dependent selection // *J. Math. Biol.* – 1979. – Vol. 8. – P. 325–348.
329. Pradhan, T. Bioeconomic modeling of a single-species fishery with Gompertz law of growth / T. Pradhan, K. S. Chaudhuri // *J. Biol. Syst.* – 1998. – Vol. 6. – P. 393–409.
330. *Principles of Animal Ecology* / W. C. Allee, A. E. Emerson, O. Park [et al.]. – Philadelphia : W.B. Saunders Co., 1949. – 837 p.
331. Rescigno, A. The struggle for life: 1. Two species / A. Rescigno, J. Richardson // *Bull. Math. Bioph.* – 1967. – Vol. 29, N 2. – P. 377–388.
332. Ricker, W. E. Stock and recruitment // *J. Fish. Res. board of Canada.* – 1954. – Vol. 11, N 5. – P. 559–623.
333. Rinaldi, S. Evidence of peak-to-peak dynamics in ecology / S. Rinaldi, M. Candaten, R. Casagrandi // *Ecol. Letters.* – 2001. – Vol. 4, – P. 610–617.
334. Rood, J. P. Group size, survival, reproduction and routes to breeding in dwarf mongooses // *Animal Behaviour.* – 1990. – Vol. 39. – P. 566–572.
335. Rosenzweig, M. L. Graphical representation and stability conditions of predator-prey interactions / M. L. Rosenzweig, R. H. MacArthur // *Amer. Natur.* – 1963. – Vol. 97. – P. 209–223.
336. Rosenzweig, M. L. Why the prey curve has a hump // *Amer. Natur.* – 1969. – Vol. 103. – P. 81–87.
337. Rost, M. Patterns of 2-year population cycles in spatially extended host-parasitoid systems / M. Rost, G. Varkonyi, I. Hanski // *Theor. Popul. Biol.* – 2001. – Vol. 59. – P. 223–233.
338. Royama, T. Comparative study of models for predation and parasitism // *Res. Pop. Ecol.* – 1971. – Vol. 1. – P. 1–91.
339. Rubtsov, V. V. Mathematical model for development of leaf-eating insects (oak leaf roller taken as an example) // *Ecological Modelling.* – 1983. – N 18. – P. 269–289.
340. Rubtsov, V.V. Model of the dynamics of the density of forest leaf-eating insects / V. V. Rubtsov, I. A. Shvytov // *Ecological Modelling.* – 1980. – N 8. – P. 39–47.
341. Saitoh, T. Density dependence in voles and mice: a comparative study / T. Saitoh, O. N. Bjornstad, N. C. Stenseth // *Ecology.* – 1999. – Vol. 80, N 2. – P. 638–650.
342. Schaffer, W. M. Chaos in ecological systems: the coals that Newcastle forgot / W. M. Schaffer, M. Kot // *Trends in Ecology and Evolution.* – 1986. – Vol. 1. – P. 58–63.
343. Schaffer, W. M. Do strange attractors govern ecological systems? / W. M. Schaffer, M. Kot // *Bioscience.* – 1985. – Vol. 35. – P. 342–350/

344. Schaffer, W. M. Effects of noise on some dynamical models in ecology / W. M. Schaffer, S. Ellner, M. Kot // *J. Math. Biol.* – 1986. – Vol. 24. – P. 479–523.
345. Schwerdtfeger, F. Die Waldkrankheiten. – Berlin : Verlag Paul Parey, 1944. – 479 s.
346. Schwerdtfeger, F. Forstinsekten im Ur- und Nutzwald // *Allgemeine Forstzeitschrift* – 1957. – 485 s.
347. Schwerdtfeger, F. *Ökologie der Tiere. 2. Demökologie.* – Hamburg, Berlin : Verl. Paul Parey, 1968. – 448 p.
348. Schwerdtfeger, F. Über die Ursachen des Massenwechsels der Insecten // *Z. Angev. Entom.* – 1941. – Bd 28. – S. 254–303.
349. Schwerdtfeger, F. Zum Begriff der Populationsdynamik // *Beitr. Entomol.* – 1956. – Bd 6, N 5–6. – S. 461–464.
350. Shapiro, A.P. Modelling dynamics and optimal exploitation of the population of the deer *Cervus Nippon* / A. P. Shapiro, E. Ya. Frisman, E. I. Skaletskaya // *Ecol. Modell.* – 1984. – Vol. 26, N 1–2. – P. 41–44.
351. Shapiro, S.S. A comparative study of various tests of normality / S. S. Shapiro, M. B. Wilk, H. J. Chen // *J. American Statistical Association.* – 1968. – Vol. 63. – P. 1343–1372.
352. Sharov, A. A. Methods for Monitoring the Spread of Gypsy Moth (Lepidoptera: Limantriidae) Populations in Appalachian Mountains / A. A. Sharov, A. M. Liebhold, A. E. Roberts // *J. Economic Entomology.* – 1997. – Vol. 90, N 5. – P. 1259–1266.
353. Sharov, A. A. Spread of Gypsy Moth (Lepidoptera: Limantriidae) in the Central Appalachians: Comparison of Population Boundaries Obtained from Male Moth Capture, Egg Mass Counts, and Defoliation Records / A. A. Sharov, A. M. Liebhold, A. E. Roberts // *Environ. Entomol.* – 1996. – Vol. 25, N 4. – P. 783–792.
354. Sharov, A.A. Model of Slowing the Spread of Gypsy Moth (Lepidoptera: Limantriidae) with a Barrier Zone / A. A. Sharov, A. M. Liebhold // *Ecological Applications.* – 1998. – Vol. 8, N 4. – P. 1170–1179.
355. Sharov, A.A. Optimizing the Use of Barrier Zones to Slow Spread of Gypsy Moth (Lepidoptera: Limantriidae) in North America / A. A. Sharov, A. M. Liebhold, A. E. Roberts // *J. Economic Entomology.* – 1998. – Vol. 91, N 1. – P. 165–174.
356. Sheehan, W. Parasitoid response to concentration of herbivore food plants: finding and leaving plants / W. Sheehan, A. M. Shelton // *Ecology.* – 1989. – Vol. 70. – P. 993–998.
357. Skellam, J. G. Random dispersal in theoretical populations // *Biometrika.* – 1951. – Vol. 38. – P. 196–218.
358. Snell, T. W. Dynamics of natural rotifer populations / T. W. Snell, M. Serra // *Hydrobiologia.* – 1998. – Vol. 368. – P. 29–35.
359. Spatial synchrony in host-parasitoid populations / G. Meng, L. Wenlong, L. Zizhen [et al.] // *Ecol. Model.* – 2007. – Vol. 204. – P. 29–39.
360. Stenseth, N.C. Seasonal forcing on the dynamics of *Clethrionomys rufocanus*: modeling geographic gradients in population dynamics / N. C. Stenseth, O. N. Bjornstad, T. Saitoh // *Res. Popul. Ecol.* – 1998. – Vol. 40, N 1. – P. 85–95.
361. Stirzacker, D. On a population model // *Math. Biosci.* – 1975. – Vol. 23. – P. 329–336.
362. The dynamics of two interacting populations / F. Albrecht, H. Gatzke, A. Haddad, N. Wax // *J. of Math. Anal. and Appl.* – 1974. – Vol. 46. – P. 658–670.
363. The impact of specialized enemies on the dimensionality of host dynamics / O. N. Bjornstad, S. M. Sait, N. Chr. Stenseth [et al.] // *Nature.* – 2001. – Vol. 409. – P. 1001–1006.

364. Top-down versus bottom-up and Ruritanian bean bug / M. P. Hassell, M. J. Crawley, H. C. J. Godfray, J. H. Lawton // *Proc. Nat. Acad. Sci USA*. – 1998. – Vol. 95. – P. 10661–10664.
365. Toth, D. Limit cycles in a chemostat model for a single species with age structure / D. Toth, M. Kot // *Mathematical Biosci.* – 2006. – Vol. 202. – P. 194–217.
366. Tuckwell, H. C. A study of some diffusion models of population growth // *Theoret. Population Biology*. – 1974. – Vol. 12. – P. 345–357.
367. Turchin, P. *Complex Population Dynamics: A Theoretical / Empirical Synthesis*. – Princeton : Princeton University Press, 2003. – 536 p.
368. Turchin, P. Rarity of density dependence or population regulation with lags? // *Nature*. – 1990. – Vol. 344. – P. 660–663.
369. Turelli, M. Random environments and stochastic calculus // *Theoret. Population Biology*. – 1977. – Vol. 12. – P. 140–178.
370. Ugarcovici I., Weiss H. Chaotic dynamics of a nonlinear density dependent population model / I. Ugarcovici, H. Weiss // *Nonlinearity*. – 2004. – Vol. 17. – P. 1689–1711.
371. Ulllyett, G. C. Competition for food and allied phenomena in sheep blowfly populations // *Phil. Trans. R. Soc. Ser. B*. – 1950. – Vol. 234. – P. 77–174.
372. Usher, M. B. Developments in the Leslie matrix model // *Mathematical models in ecology* (ed. J. N. R. Jeffers). – Oxford : Blackwell, 1972. – P. 29–60.
373. Varley, G. C. Key factors in population studies / G. C. Varley, G. R. Gradwell // *J. Anim. Ecol.* – 1960. – Vol. 29. – P. 399–401.
374. Varley, G. S. *Insect Population Ecology. An analytical approach* / G. S. Varley, G. R. Gradwell, M. P. Hassell. – London : Blackwell Scientific Publications, 1975. – 212 p.
375. Verhulst, P. F. Notice sur la loi que la population suit dans son accroissement // *Corresp. Math. et Phys.* – 1838. – Vol. 10. – P. 113–121.
376. Volterra, V. *Lecons sur la theorie mathematique de la lutte pour la vie*. – Paris : Gauthiers-Villars, 1931. – 214 p.
377. von Voerster, H. Some remarks on changing populations // *The kinetics of Cellular Proliferation* (ed. F. Stohlman). – N. Y. : Grune and Stratton, 1959. – P. 382–407.
378. Wangersky, P. G. Time lag in prey-predator models / P. G. Wangersky, W. J. Canningham // *Ecology*. – 1957. – Vol. 38. – P. 136–139.
379. Weber, R. O. Females and males as mutualistic interacting populations / R. O. Weber, G. R. Fulford // *Austral. Math. Soc. Gaz.* – 1998. – Vol. 2. – P. 62–67.
380. Why do populations cycle? A synthesis of statistical and mechanistic modeling approaches / B. E. Kendall, C. J. Briggs, W. W. Murdoch [et al.] // *Ecology*. – 1999. – Vol. 80, N 6. – P. 1789–1805.
381. Wolkovicz, G. Bifurcation analysis of a predator-prey system involving group defense // *SIAM J. Appl. Math.* – 1988. – Vol. 48, N 3. – P. 592–605.
382. Wood, S. N. Minimizing model fitting objectives that contain spurious local minima by bootstrap restarting // *Biometrics*. – 2001. – Vol. 57. – P. 240–244.
383. Wood, S. N. Partially specified ecological models // *Ecological Monographs*. – 2001. – Vol. 71. – P. 1–25.
384. Zhu, H. Bifurcation analysis of a predator-prey system with nonmonotonic functional response / H. Zhu, S. A. Campbell, G. S. K. Wolkowicz // *SIAM J. Appl. Math.* – 2002. – Vol. 63, N 2. – P. 636–682.