**Литература по дисциплине «Энтомология и фитопатология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основная** | |
|  | Попкова, К. В. Общая фитопатология: учебник для вузов / К. В. Попкова [и др.]. – М.: Дрофа, 2005. |
|  | Нестерова, О. Л. Энтомология [Электронный ресурс]: пособие / О. Л. Нестерова. – Минск : БГУ, 2013. |
|  | Федоров, Н. И. Лесная фитопатология / Н. И. Федоров. – Минск: БГТУ, 2004. |
|  | Чернышев, В. Б. Экологическая защита растений. Членистоногие в экосистеме: Учебное пособие/ В. Б. Чернышев. – М.: Изд-во МГУ, 2001. |
|  | Захваткин, В. Н. Энтомология / В. Н. Захваткин. – М.: КМК Пресс, 2008. |
|  | Практикум по сельскохозяйственной фитопатологии / Под ред. д.б.н. В. А. Шкаликова. – М.: Колос, 2002. |

**Дополнительная**

1. Андриянова Н.С. Экология насекомых. М.: Изд-во МГУ, 1970. - 158 с.
2. Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология. Издание третье, дополненное. М.:Высшая школа, 1980. - 416 с. Бей-Биенко Г.Я., Асатур М.К. и др. Практикум по сельскохозяйственной энтомологии. Л.: Колос, 1968. - 360 с.
3. Бей-Биенко Г.Я., Скорикова О.А. Лабораторные занятия по энтомологии. М.; Л.Сельхозгиз, 1958. - 254 с.
4. Берим Н.Г. Биологические основы применения пестицидов. Л.: Колос,1971. - 207 с.
5. Берим Н.Г. Химическая защита растений. Л., 1972.
6. Бобинская С.Г., Григорьева Т.Г., Персин С.А. Проволочники и меры борьбы с ними. - Л.: Колос, 1965. - 222 с.
7. Богданов-Катьков Н.Н. Руководство к практическим занятиям по общей энтомологии. М.;Л.: ОГИЗ-Сельхозгиз,1947. - 356 с.
8. Бондаренко Н.В. Биологическая защита растений. Л.: Колос,1978. - 255 с.
9. Брайен М. Общественные насекомые. Экология и поведение. М.:Мир, 1986. - 398 с.
10. Бродский А.К. Механика полета насекомых и эволюция их крылового аппарата. Л.:Изд-во ЛГУ, 1988. - 207 с.
11. Вейзер Л. Микробиологические методы борьбы с вредными насекомыми. М.: Колос, 1972. - 640 с.
12. Викторов Г.А. Проблемы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки. М., 1967.
13. Викторов Г.А. Экология паразитов-энтомофагов. М.: Наука, 1976. - 152 с.
14. Воронцов А.И. Биологические основы защиты леса. М., 1960.
15. Воронцов А.И. Лесная энтомология. М.: Высшая школа, 1975. - 368 с.
16. Воронцов А.И., Мозолевская Е.Г. Практикум по лесной энтомологии. М.: Высшая школа, 1978. - 294 с.
17. Вредители леса. Справочник. Т.1,2, М.;Л., 1955.
18. Вредители лиственницы сибирской /Под ред.А.С.Рожкова. - М.:Наука, 1966. - 328 с.
19. Гилмур Д. Метаболизм насекомых. М.:Мир,1968. - 229 с.
20. Гиляров М.С. Закономерности приспособлений членистоногих к жизни на суше. М.:Наука, 1970.
21. Гиляров М.С. Особенности почвы как среды обитания и ее значение в эволюции насекомых. М., 1949.
22. Горышин Н.И. Техническое оснащение экологических исследований в энтомологии (Измерение и регулирование физических факторов среды). Л.: Изд-во ЛГУ, 1966. - 235 с.
23. Грибакин Ф.Г. Механизмы фоторецепции насекомых. Л.:Наука,1981. - 213 с.
24. Гринфельд Э.К. Происхождение и развитие антофилии у насекомых. Л.:Изд-во ЛГУ, 1978.
25. Гулий В.В., Памужак Н.Г. Справочник по защите растений для фермеров. - Кишинев: Universitas, М.: Росагросервис, 1992. - 464 с.
26. Данилевский А.С. Фотопериодизм и сезонное развитие насекомых. Л.: Изд-во ЛГУ, 1961. - 243 с.
27. Джекобсон М. Половые феромоны насекомых. М.:Мир,1976. - 391 с.
28. Добровольский Б.В. Фенология насекомых. М.:Высшая школа,1969. - 232 с.
29. Еськов Е.К. Поведение медоносных пчел. М.:Колос, 1981. - 184 с.
30. Жантиев Р.Д. Биоакустика насекомых. М.:Изд-во МГУ, 1981. - 256 с.
31. Жерихин В.В. Насекомые в экосистемах суши // Историческое развитие класса насекомых. - М.: Наука, 1980. - С.189-223.
32. Жизнь животных/ Под ред. П.А. Зенкевича. Т.З. Беспозвоночные. М.:Просвещение, 1969. - 563 с.
33. Захаров А.А. Муравей, семья, колония. М.: Наука, 1978. - 144 с.
34. Захваткин Ю.А. Курс общей энтомологии. - М.: Агропромиздат, 1986. - 306 с.
35. Захваткин Ю.А. Эмбриология насекомых. М.: Высшая школа, 1975. - 328 с.
36. Защита леса от вредителей и болезней: Справочник / Под ред. А.Д.Маслова. М.: Агропромиздат, 1988. - 414 с.
37. Зеликман А.П. Практикум по зоологии беспозвоночных. М.:Высшая школа, 1969. - 335 с.
38. Злотин А.З. Селекция насекомых // Итоги науки и техники. Энтомология. - 1990. - Т.10. - С.95-167.
39. Злотин А.З. Техническая энтомология. Справочное пособие. Киев: Наукова Думка, 1989. - 183 с.
40. Исаев А.С. и др. Динамика численности лесных насекомых. Новосибирск, 1984. - 224 с.
41. Историческое развитие класса насекомых // Тр. ПИН АН СССР. - Т.178. - М.: Наука, 1980. - 256 с.
42. Кипятков В.Е. Мир общественных насекомых. - Л.: Изд-во ЛГУ, 1991. - 397 с.
43. Кожанчиков И.В. Методы исследования экологии насекомых. М.: Высшая школа, 1961. - 286 с.
44. Коломиец Н.Г., Богданова Д.А. Паразиты и хищники ксилофагов Сибири. - Новосибирск: Наука, 1980.- 277с.
45. Кондаков Ю.П. Закономерности массовых размножений сибирского шелкопряда // Экология популяций лесных животных Сибири. - Новосибирск, 1974. - С.206-265.
46. Коппел Х., Мертинс Дж. Биологическое подавление вредных насекомых. М.:Мир, 1980. - 427 с.
47. Мазохин-Поршняков Г.А. Зрение насекомых. М.:Наука, 1965. - 263 с.
48. Мамаев Б.М. Гравитационная теория происхождения насекомых // Энтомол. обозр., 1975. - Т.54, вып. 3. - С.499-506.
49. Меловой биоценотический кризис и эволюция насекомых. М.: Наука, 1988. - 230 с.
50. Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур. Л.:Наука. Т.1. Насекомые с неполным превращением. 1972. - 323 с.; Т.2. Жесткокрылые. 1974 - 335 с.; Т.4. Перепончатокрылые и двукрылые. 1981. - 221 с.
51. Непарный шелкопряд в Средней и Восточной Сибири / Под ред. А.С. Рожкова. Новосибирск: Наука, 1982.
52. Определитель насекомых по повреждениям культурных растений /Под ред. В.Н.Щеголева. М.;Л.: Сельхозгиз, 1960. - 607 с.
53. Определитель сельскохозяйственных вредителей по повреждениям культурных растений. Л.,1976. - 696 с.
54. Павлов И.Ф. Агротехнические и биологические методы защиты растений. М.: Россельхозиздат, 1976. - 208 с.
55. Падий Н.Н. Краткий определитель вредителей леса. Л.: Лесная промышленность, 1979. - 238 с.
56. Плешанов А.С. Насекомые-дефолианты лиственничных лесов Восточной Сибири. Новосибирск: Наука, 1982.
57. Положенцев П.А., Козлов В.Ф. Малый атлас энтомофагов. М., 1971. - 118 с.
58. Поспелов С.М., Арсеньева М.В., Груздев Г.С. Защита растений. Л.: Колос, 1979. - 432 с.
59. Практикум по биологической защите растений / Под ред. Н.В.Бондаренко. М.: Колос, 1984. 287 с.
60. Прингл Дж. Полет насекомых. М.:Изд-во иностр. лит-ры,1963. - 179 с.
61. Приставко В.П. Принципы и методы экспериментальной энтомологии. - Минск, 1979. - 133 с.
62. Рафес П.М. Биоценологические исследования растительноядных лесных насекомых. - М.: Наука, 1970. - 156 с.
63. Рафес П.М. Роль и значение растительноядных насекомых в лесу. М.:Наука, 1968.
64. Родендорф Б.Б. Эволюция и классификация летательных аппаратов насекомых// Тр. Палеонт. ин-та. 1949. Т.16.
65. Рожков А.С. Дерево и насекомое. Новосибирск:Наука, 1981.
66. Рожков А.С. Массовое размножение сибирского шелкопряда и меры борьбы с ним. - М.: Наука, 1965. - 180 с.
67. Рожков А.С. Сибирский шелкопряд. М.Наука, 1963.
68. Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. М.:Мир, 1985. - 572 с.
69. Руководство по физиологии органов чувств насекомых /Под ред. Г.А.Мазохина-Поршнякова. Издание второе, дополненное и переработанное. М.:Изд-во МГУ, 1983. - 261 с.
70. Свидерский В.Л. Полет насекомого. М.:Наука, 1980. - 137 с.
71. Сельскохозяйственная энтомология / Под ред. А.А.Мигулина, Г.Е. Осмоловского. М.: Колос, 1976. - 448 с.
72. Словарь-справочник энтомолога / С.П.Белошапкин и др. М.: Нива России, 1992. - 334 с.
73. Словарь-справочник энтомолога. М.;Л.,1958. - 631 с.
74. Соболев А.С. Практикум по сельскохозяйственной энтомологии. М.: Сельхозгиз, 1961. - 326 с.
75. Стадницкий Г.В., Юрченко Г.И., Сметанин А.Н. и др. Вредители шишек и семян хвойных пород. М.: Лесная промышленность, 1978. -168 с.
76. Стратегия борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками в будущем. Пер. с англ. М.:Колос, 1977. - 381 с.
77. Стриганова Б.Р. Питание почвенных сапрофагов. - М.: Наука, 1980. - 216 с.
78. Суитмен Х. Биологический метод борьбы с вредными насекомыми и сорными растениями. М.:Мир, 1964.
79. Сукачев В.Н. и др. Основы лесной биогеоценологии. М., 1964.
80. Тамарина Н.А. Основы технической энтмологии. - М.: Изд-во МГУ, 1990. - 202 с.  
    Танский В.И. Экологические основы вредоносности насекомых. - М.: Агропромиздат, 1988. - 181 с.
81. Тельман П.Н., Катаев О.А. Методы лесоэнтомологических обследований. Л., 1964.
82. Тишлер В. Сельскохозяйственная экология. М.: Колос, 1971. - 433 с.
83. Тыщенко В.П. Основы физиологии насекомых. Л.: Изд-во ЛГУ. Ч. 1. Физиоло-гия метаболических систем. 1976. - 363 с.; Ч.2. физиология информационных систем. 1977. - 302 с.
84. Тыщенко В.П. Физиология фотопериодизма насекомых // Тр. ВЭО, 1977. - Т.59 - 152 с.
85. Ушатинская Р.С. Основы холодостойкости насекомых. - М.: Изд-во АН СССР, 1957. - 314 с.
86. Ушатинская Р.С. Скрытая жизнь и анабиоз. - М.: Наука, 1990. - 180 с.
87. Францевич Л.И. Пространственная ориентация животных. - Киев, 1986. - 196 с.
88. Фридерикс К. Экологические основы прикладной зоологии и энтомологии. М.;Л., 1932.
89. Холодковский Н.А. Курс энтомологии теоретической и прикладной. Изд.4-е., Т.1-3, М.;Л., 1927-1931.
90. Чернышев В.Б. Суточные ритмы активности насекомых. М.:Изд-во МГУ, 1984. - 216 с.
91. Чернышев В.Б. Экология насекомых. - М.: Изд-во МГУ, 1996. - 304 с.
92. Шапиро И.Д., Вилкова М.А., Слепян Э.И. Иммунитет растений к вредителям и болезням. Л.: Агропромиздат, 1986. - 192 с.
93. Шванвич Б.Н. Введение в энтомологию. Л.: Изд-во ЛГУ, 1959. - 342 с.
94. Шванвич Б.Н. Курс общей энтомологии. М.;Л.:Сов. Наука, 1949. - 900 с.
95. Шевырев И.Я. Загадка короедов. М., 1969.
96. Шиленков В.Г. Методы изучения фауны и экологии жесткокрылых на примере жужелиц. Методическое пособие. Иркутск: Изд. ИГУ, 982. - 30 с.
97. Штейнхаус Э. Патология насекомых. М.: Изд-во иност.лит., 1952. - 840 с.
98. Элтон Ч. Экология нашествий животных и растений. М., 1960.
99. Яхонтов В.В. Экология насекомых. М.:Высшая школа, 1969