

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

С. М. Гершензон

БИБЛИОГРАФИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАБОТ ПО ВИРУСНЫМ БОЛЕЗНЯМ НАСЕКОМЫХ

Вирусные болезни насекомых служат важным естественным фактором, ограничивающим численность многих опасных вредителей сельского и лесного хозяйства; за последние годы в ряде стран проведены успешные опыты борьбы с вредными насекомыми путем вызывания вирусных эпизоотий в их популяциях. Энтомопатогенные вирусы приносят значительный ущерб шелководству и пчеловодству. В силу ряда своих особенностей вирусы, поражающие насекомых, служат удобным объектом при исследовании некоторых общих вопросов вирусологии. Такое большое практическое и теоретическое значение энтомопатогенных вирусов привлекает к ним внимание энтомологов, шелководов, пчеловодов, вирусологов; с каждым годом возрастает число печатаемых работ, посвященных изучению этих вирусов и вызываемых ими болезней. За последние десять лет за границей опубликовано несколько обзоров, снабженных указателями имеющейся в этой области научной литературы: G. H. Bergold — «Insect viruses» (в сборнике «Viruses 1951», Pasadena, 1950); он же — «Insect viruses» (в сборнике «Advances in virus research», v. I, 1953); он же — «Viruses of insects» (в «Handbuch der Virusforschung», Bd. 4, Wien, 1958); E. Jahn — «Insektenviren» (Leipzig, 1958); K. M. Hughes — «An annotated list and bibliography of insects reported to have virus diseases» (Hilgardia, v. 26, 1957). К сожалению, однако, в этих указателях крайне слабо отражены работы советских ученых. Между тем, исследования отечественных авторов и по своему числу, и по значению занимают видное место в мировой литературе по энтомопатогенным вирусам. Предлагаемый библиографический указатель имеет целью заполнить этот пробел. Мы старались охватить этим списком по возможности все отечественные работы по вирусным болезням насекомых. Не включены в него только работы, в которых энтомопатогенные вирусы или вызываемые ими болезни лишь упоминаются, а также популярные описания вирусных болезней насекомых в массовых брошюрах и учебниках шелководства и пчеловодства, не содержащие оригинальных сведений или обобщений, и работы, переведенные с иностранных языков.

В конце списка перечислены виды насекомых, вирусные болезни которых рассматриваются в работах, включенных в библиографию; цифры соответствуют порядковым номерам библиографии. Во всех работах, кроме относящихся к медоносной пчеле (*Apis mellifera* L.), речь идет о вирусах ядерного полиэдроза и вызываемых ими болезнях. В работах по пчеле рассматривается вирус шмелетчатого расплода пчел. Нам не удалось обнаружить отечественных работ, посвященных другим энтомопатогенным вирусам (цитоплазменного полиэдроза, гранулеза и т. д.).

Составитель будет признателен за присылку ему сообщений о возможных пропусках, имеющих в списке, по адресу: Киев 30, Владимирская 55, Институт зоологии Академии наук Украинской ССР.

1. Абидова Т. И. 1954. Желтуха тутового шелкопряда в Нуха-Закатальской группе районов Азербайджанской ССР и меры борьбы с ней. Автореф. дисс., Баку, 20 стр.
2. Алимухамедов С. 1954. Роль полового процесса у тутового шелкопряда в передаче вируса желтухи следующему поколению. Автореф. дисс., Ташкент, 22 стр.
3. — 1957. Участие самца в передаче вируса желтухи следующему поколению тутового шелкопряда. Тр. Ташкентск. с.-х. ин-та, 9: 61—71.
4. Алатов В. В. 1932. К познанию природы ультравирусов. Исследования над желтухой шелкопряда. Соц. шелководство, 3: 62—63.
5. Арсеньев А. Ф. и Бромлей Н. В. 1951. Значение минеральных компонентов корма в повышении жизнеспособности гусениц дубового и тутового шелкопряда. В сб. «Дубовый шелкопряд», М.: 263—277.

6. Б л о к И. Б. 1950. До вивчення патогенезу поліедрової хвороби у гусені шовковичного шовкопряда. Повідомлення I. Вивчення впливу деяких факторів на виникнення поліедрової хвороби у гусені шовковичного шовкопряда. Мікробіолог. журн., 12, 1 : 30—49.
7. — 1951. До вивчення патогенезу поліедрової хвороби у гусені шовковичного шовкопряда. Повідомлення II. Про патоморфологічні зміни при поліедровій хворобі гусені шовковичного шовкопряда. Там же, 13, 2 : 80—89.
8. — 1951. Дезинфекція греди дубового шовкопряда ультрафіолетовим промінням. Вісник АН УРСР, 3 : 53—55.
9. Б о г о я в л е н с к и й К. 1932. К вопросу о гистопатологии желтухи шелко-вичного червя. Соц. шелководство, 4 : 56—58.
10. Б р е з г у н о в а Т. Г. 1958. Споживання кисню лялечками тутового і дубового шовкопрядів при зараженні вірусами жовтяниці. Доповіді Укр. Акад. с.-г. наук, 1, 3 : 1—5.
11. — 1959. Вміст пуринів і нуклеїнових кислот у тутового шовкопряда при поліед-розі (жовтяниці). Укр. біохім. журн., 21 : 59—66.
12. В а н - д е р - Ф л а а с Д. 1927. О желтухе гусениц шелковичной бабочки (и дру-гих насекомых). Ростов н-Д., 8 стр.
13. Г а н и е в а М. Р. 1950. Упрощенный метод микроскопического анализа на зараженность желтухой грены, гусениц, куколок и бабочек. Реф. н.-и. работ САННИИШ, 3 : 92—93.
14. — 1954. Изучение влияния экологических факторов и корма на появление желтухи у гусениц тутового шелкопряда. Тез. докл. объедин. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 46—47.
15. — 1954. Профилактические мероприятия по борьбе с желтухой гусениц тутового шелкопряда на выкормках. Соц. сельск. хоз. Узбекистана, 2 : 77—79.
16. — 1955. Влияние экологических условий на проявление желтухи у тутового шел-копряда. В сб. «Научно-исследовательские работы САННИИШ», Ташкент : 105—107.
17. — 1956. Влияние качества корма и экологических факторов на проявление жел-тухи тутового шелкопряда. В сб. «Инфекционные и протозойные болезни полез-ных и вредных насекомых», М. : 273—278.
18. — и О с и п о в а Ю. М. 1954. Болезни тутового шелкопряда и борьба с ними. Ташкент, 32 стр.
19. Г е р ш е н з о н С. М. 1954. Про причини епізоотій жовтяниці дубового шовко-пряда. В сб. «Екологія дубового шовкопряда», Киев : 90—135.
20. — 1954. Вплив затримки розвитку греди на життєздатність дубового шовкопряда. Там же : 174—178.
21. — 1954. Роль экологических факторов в возникновении вирусных эпизоотий у че-шуккрылых насекомых. Тез. докл. 3-й экологич. конф., I, Киев : 44.
22. — 1954. О видовой специфичности вирусов полиэдренной болезни. Тез. докл. объедин. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 38.
23. — 1954. О природе вирусов полиэдренной болезни. Там же : 38—39.
24. — 1954. Про способи дезинфекції греди дубового шовкопряда. Доповіді АН УРСР, 6 : 460—462.
25. — 1955. О видовой специфичности вирусов полиэдренной болезни насекомых. Микробиолог., 24 : 90—98.
26. — 1955. О природе внутридерных включений при полиэдренной болезни насе-комых. ДАН СССР, 104 : 925—928.
27. — 1956. Механизм заражения клеток полиэдренными вирусами в свете наблюде-ний над размером и формой полиэдров. Там же, 109 : 1199—1201.
28. — 1956. О начальных этапах развития полиэдренной болезни насекомых. Микро-биолог., 25 : 90—98.
29. — 1956. Явище латентності у поліедрених вірусів. Доповіді АН УРСР, 3 : 295—297.
30. — 1956. Утворення активного поліедреного вірусу з нуклеїнової кислоти і білка поза організмом. Там же, 5 : 492—493.
31. — 1956. Вплив затримки розвитку греди на захворювання шовковичного шовко-пряда жовтяницею. Там же, 6 : 608—610.
32. — 1956. Полиэдренные вирусы близкородственных видов насекомых. Журн. общ. биолог., 16 : 453—458.
33. — 1956. Потребление кислорода куколками дубового шелкопряда, зараженного вирусом желтухи. Вопр. вирусол., 1, 5 : 39—42.
34. — 1956. О природе вирусов полиэдренной болезни насекомых. В сб. «Инфекцион-ные и протозойные болезни полезных и вредных насекомых», М. : 220—240.
35. — 1956. Новые данные о патогенезе желтухи насекомых. Тез. научн. конф. по болезням пчел, Л. : 13—14.
36. — 1956. Воссоздание активного полиэдренного вируса из неинфекционного белка и нуклеиновой кислоты. Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы, отд. биолог., 61, 6 : 99—101.

37. — 1957. Полиэдренный вирус большой вошинной моли (*Galleria mellonella* L.). ДАН СССР, 113 : 1161—1162.
38. — 1958. Новые данные о патогенезе полиэдроза насекомых. Вопр. вирусолог., 3, 2 : 97—101.
39. — 1958. О борьбе со «спонтанной» желтухой тутового шелкопряда. *Československa Parasitologie*, 5 : 105—112.
40. — 1958. Контрастное окрашивание внутриядерных включений при полиэдрозе насекомых. Там же, 5 : 113—114.
41. — 1959. Нові дані про вплив кобальту на захворювання шовковичного шовкопряда «спонтанною» жовтяницею. Доповіді АН УРСР, 4 : 439—441.
42. — 1959. Мутации полиэдренных вирусов. ДАН СССР, 128 : 622—625.
43. —, Карпов А. Е., Кудра М. С. 1959. Про активацію фтором поліедреного вірусу шовковичного шовкопряда. Доповіді АН УРСР, 5 : 550—553.
44. —, Якушкина Е. П., Пухович Р. М. 1955. К вопросу о вызывании гидроксиламиной желтухи у насекомых. Микробиолог., 24 : 223—228.
45. Гигаури Е. А. 1947. Дезинфекция грены тутового шелкопряда. Тр. Тбил. н.-и. ин-та шелковод., 1 : 190—198.
46. Горбачев К. А. 1901. К вопросу о желтухе шелковичного червя. Тр. Кавк. шелков. ст., 10, 1 : 56—61.
47. — 1905. Полиэдрические тельца Болле как животные организмы. Там же, 10, 2 : 1—9.
48. — 1905. К вопросу о разрушении жирового тела у червей, пораженных желтухой. Там же, 10, 2 : 22—28.
49. Даутов А. Г. 1948. Инфекционные болезни пчелиного расплода и пути их искоренения. Пчеловодство, 25, 2 : 48—49.
50. Демяновский С., Гальцова Р., Демяновская Н. 1933. Выкормка шелковичных червей мякотью листьев *Scorzonera hispanica*. Зоол. журн., 12 : 59—66.
51. —, Прокофьева Е., Филиппова Л. 1933. Влияние степени зрелости листа шелковицы на жизнеспособность червей и качество коконов и нити. Там же, 12 : 3—32.
52. —, Рождественская В. А., Стаховская Е. К., Кондратьева В. К., Усова А. Н. 1953. Влияние некоторых витаминов на биологию тутового шелкопряда. Уч. зап. Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина, 77 : 81—91.
53. Дикасова Е. Т. 1942. О природе полиэдров желтухи тутового шелкопряда. Бюлл. exper. биол. и мед., 13 : 101.
54. — 1947. К вопросу о зараженности грены тутового шелкопряда. В сб. «Желтуха тутового и дубового шелкопряда», М. : 46—64.
55. — 1947. Испытание возможности отбраковки грены, зараженной желтухой, в процессе инкубации. Реф. н.-и. работ САНИИШ, 1 : 55—57.
56. — 1947. Получение высокоактивной сыворотки к вирусу желтухи тутового шелкопряда. Микробиолог., 16 : 329—335.
57. — 1948. Серодиагностика вируса желтухи тутового шелкопряда. Там же, 17 : 189—191.
58. — 1948. Испытание химпрепаратов и методов дезинфекции грены. Реф. н.-и. работ САНИИШ, 2 : 62—64.
59. — 1948. Изучение степени зараженности грены вирусом желтухи. Там же, 2 : 65—67.
60. — 1949. Эффективность борьбы с желтухой тутового шелкопряда поверхностным обеззараживанием грены. Докл. АН Узб. ССР, 5 : 35—38.
61. — 1949. Опыт микроанализа промышленной грены тутового шелкопряда на присутствие в ней вируса желтухи. Там же, 7 : 29—34.
62. — 1949. Метод электрофореза в исследовании грены тутового шелкопряда на присутствие вируса желтухи. Микробиолог., 18 : 67—70.
63. — 1949. Исследование грены тутового шелкопряда, полученной от зараженных желтухой бабочек. Там же, 18 : 356—360.
64. — 1950. Влияние вируса желтухи на жизнеспособность тутового шелкопряда. Там же, 19 : 444—448.
65. — 1950. Испытание жизнеспособности гусениц, вышедших из зараженной желтухой грены. Реф. н.-и. работ САНИИШ, 3 : 87—92.
66. — 1954. Углекислая сода в борьбе с желтухой и кишечными заболеваниями тутового шелкопряда. Докл. АН Узб. ССР, 8 : 69—74.
67. — 1954. Желтуха тутового шелкопряда и борьба с нею на выкормках. Тез. докл. объедин. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 45.
68. — 1956. Диагностика полиэдров желтухи путем микроскопирования оживляемой грены, борьба с желтухой с помощью отбраковки отстающих в росте гусениц и смачивания листьев шелковицы двууглекислой содой. В сб. «Инфекционные и протозойные болезни полезных и вредных насекомых», М. : 259—273.

69. — 1959. Значение температурного фактора в проявлении желтухи у тутового шелкопряда. Узбекск. биол. журн., 2 : 72—74.
70. Е в л а х о в а А. А. 1948. К изучению роли дрожжевых микроорганизмов в полиэдренных заболеваниях насекомых. В сб. : «Культура дубового шелкопряда в СССР», М. : 163—169.
71. — и Ш в е ц о в а О. И. 1953. Наставление по изучению болезней насекомых и применению микробиологического метода защиты растений. М.—Л., 80 стр.
72. Е р м о л а е в М. Ф. 1953. Изменчивость форм существования микробов и вирусов насекомых. Агробиол., 4 : 89—99.
73. Ж д а н о в В. М. 1953. Определитель вирусов человека и животных. М., 348 стр.
74. — 1953. О построении филогенетической систематики вирусов. Микробиол., 22 : 206—214.
75. —, Р. С. К о р е н б л и т. Систематика и номенклатура вирусов, Журн. микробиол., эпидемиол. и иммун., 9 : 40—44.
76. З а л м а н з о н Е. С. 1949. Действие протеаз на ядерные включения при желтухе тутового шелкопряда. Микробиол., 18 : 361—365.
77. — 1952. Материалы к вопросу о взаимодействии вирусов и ферментов. Автореф. дисс., 11 стр.
78. З а х а р ч е н к о Н. Л. 1950. Применение окислителей с целью профилактики желтухи дубового шелкопряда. Научн. тр. Ин-та энтом. фитопатол. АН УССР, 2 : 350—355.
79. — 1951. Новий засіб боротьби з жовтяницею дубового шовкопряда. Вісник АН УРСР, 11 : 43—44.
80. — 1951. Опыт применения марганцево-кислого калия в борьбе с желтухой дубового шелкопряда в производственных условиях. В сб. «Дубовый шелкопряд», М. : 136—144.
81. — 1953. Значение окислителей для повышения устойчивости дубового шелкопряда к желтухе. Автореф. дисс., Киев, 13 стр.
82. — 1955. Про структуру полієдрів дубового шовкопряда. Доповіді АН УРСР, 1 : 96—98.
83. И в а н о в В. П. 1901. К вопросу о выкормке червей листьями скорцеры. Тр. Кавк. шелков. ст., 10, 1 : 19—21.
84. И ш м а е в А. М. 1953. Значение условий среды в заболевании дубового шелкопряда желтухой. Автореф. дисс., Киев, 10 стр.
85. К а в р а й с к и й Ф. Ф. 1901. Несколько слов о желтухе шелковичного червя. Тр. Кавк. шелков. ст., 10, 1 : 15—17.
86. — 1901. Опыт выкормки шелковичных червей листьями скорцеры. Там же, 10, 1 : 17—18.
87. К а л а н а д з е А. 1958. Влияние на качество грены различного процента коконов глухарей племенного материала. Тр. Кутаиск. с.-х. ин-та, 2 : 289—296 (на груз. яз., рез. русск.).
88. — К а р п о в А. Е. 1958. Влияние рентгеновского облучения на заболевание тутового шелкопряда полиэдрозом. Тез. конфер. «Действие ионизир. излучений на животный организм», Киев : 57—58.
89. К а р п о в А. Е. 1959. Роль затримки зимівлі грен та контактного зараження в захворюванні шовковичного шовкопряда на жовтяницю. Вісник сільськогосп. науки, 9 : 70—72.
90. — 1959. Про викликання полієдреної хвороби у шовковичного шовкопряда променями Рентгена. Доповіді АН УРСР, 9 : 1015—1018.
91. К о ж а н ч и к о в И. В. 1948. Полиэдренная болезнь (желтуха) чешуекрылых насекомых и условия среды. В сб. «Культура дубового шелкопряда в СССР», М. : 148—152.
92. — 1954. Эпизоотии и эколого-физиологические особенности насекомых. Тез. докл. объедин. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 13—15.
93. К о т е л ь н и к о в а И. 1939. Искусственное получение желтухи у тутового шелкопряда. Соц. наука и техн., 11—12 : 160—167.
94. К р а с и л ь щ и к И. М. 1908. Новые споровики, вызывающие болезни и смертность у насекомых. Тр. Бюро по энтом., 7, 5 : 1—128.
95. К р е м я н с к и й В. И. 1953. Образование вируса в организме под влиянием кормления. Агробиол., 3 : 171—173.
96. К у з и н А. М. и К р ж е в о в а Р. В. 1948. О ферментативной активности вируса желтухи *Bombus mori* L. Биохим., 13 : 523—529.
97. Л я г и н Н. Н. 1939. Специфическая сыворотка для реакции преципитации с вирусом желтухи. Шелк, 11 : 31—33.
98. М е д в е д е в а Н. т. Б. 1959. Розмноження полієдреного вірусу в культурах тканин комах. Доповіді АН УРСР, 7 : 790—794.
99. — 1959. Размножение полиэдренного вируса в культурах тканей насекомых. Вopr. вирусол., 4, 4 : 449—455.

100. Мекленбурцева Т. А. 1954. Меры борьбы с основными заболеваниями дубового шелкопряда. Тез. докл. объедин. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 44.
101. — 1956. Биологический метод выявления очагов желтухи и их дезинфекция. В сб. «Инфекц. и протозойн. болезни полезных и вредных насекомых», М. : 256—259.
102. — 1956. Дезинфекция почвы на выкормках дубового шелкопряда как метод борьбы с желтухой. Тр. Укр. н.-и. ст. шелков., 1 : 79—81.
103. Михайлов А. С. 1930. Мешотчатая черва. В брошюре «Болезни пчел». Заочные сельскохозяйственные курсы. М.—Л. :
104. Михайлов Е. Н. 1935. Кишечный иммунитет и реакция пищеварительного сока у гусениц тутового шелкопряда. Тр. САНИИШ, 7 : 16—22.
105. — 1944. Болезни шелколичных червей и борьба с ними. Ташкент, 30 стр.
106. — 1954. Некоторые эпизоотологические особенности желтухи тутового шелкопряда. Тез. докл. объедин. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 42—43.
107. — и Ковалев П. А. 1955. Пути преодоления желтухи тутового шелкопряда. Соц. с. х. Узбекистана, 1 : 67—71.
108. —, Ковалев П. А., Ганиева М. 1951. Новый способ борьбы с желтухой тутового шелкопряда. Изв. АН Узб. ССР, 1 : 72—76.
109. Никифорок К. С. 1946. Желтуха дубового шелкопряда. М., 17 стр.
110. — 1947. Желтуха китайского дубового шелкопряда и меры борьбы с нею. В сб. «Желтуха тутового и дубового шелкопряда», М. : 99—116.
111. Новое в итальянском шелководстве. 1931. Соц. шелковод, 5—6 : 82—85.
112. Ованесян Т. Т. 1947. К вопросу об иммунитете желтухи у тутового шелкопряда. В сб. «Желтуха тутового и дубового шелкопряда», М. : 76—90.
113. — 1947. Гемолимфа тутового шелкопряда и изменения, происходящие в ней под влиянием вируса желтухи. Тр. Тбил. н.-и. ин-та шелковод., 1 : 177—189.
114. — 1951. О форме клеток гемолимфы гусениц тутового шелкопряда при различных физиологических состояниях организма. Зоолог. журн., 30 : 86—88.
115. — 1958. Опыты по химиотерапии желтухи тутового шелкопряда. Докл. ВАСХНИЛ, 12 : 28—31.
116. Полтев В. И. 1932. Главнейшие болезни и враги пчел. М., 30 стр.
117. — 1934. Болезни пчел. М.—Л., 119 стр.
118. — Болезни и вредители пчел. 2-е изд., М.—Л., 132 стр.
119. — 1948. Болезни пчел, 2-е изд., М.—Л., 304 стр.
120. — 1950. Болезни пчел. 3-е изд., М.—Л., 320 стр.
121. Поспелов В. П. 1929. Микроорганизмы-симбионты и их отношение к болезням насекомых. Защ. раст., 6 : 13—20.
122. — 1929. Внутриклеточный симбиоз и его отношение к болезням насекомых. Изв. Гос. инст. оп. агроном., 7 : 551—568.
123. — 1940. Болезни насекомых в связи с экологическими условиями. Тез. докл. эколог. конф. по проблемам массового размножения, Киев : 72—75.
124. — 1940. Результаты применения грибных, бактериальных и вирусных возбудителей болезней насекомых в борьбе с вредителями сельского хозяйства. Итоги н.-и. работ ВИЗР за 1939 г. : 125—129.
125. — 1946. Желтуха шелколичных червей и меры борьбы с нею. Докл. ВАСХНИЛ, 9—10 : 3—9.
126. — 1947. Желтуха тутового и китайского дубового шелкопряда. В сб. «Желтуха тутового и дубового шелкопряда», М. : 5—16.
127. — 1947. Желтуха китайского дубового шелкопряда. Наук. зап. Київськ. держ. унів., 6 : 217—227.
128. — и Норейко Е. С. 1929. Желтуха (полиэдренная болезнь) гусениц бабочек и дрожжи *Debaryomyces tyrosicola* Коп. как ее возбудитель. Тр. прикл. энтом., 4 : 167—183.
129. Похил А. И. и Тараненко Н. Н. 1936. К вопросу о передаче инфекции желтухи у тутового шелкопряда через инфицированное яйцо. Анналы Мечн. инст., 4 : 339—344.
130. Роскин Г. И. 1931. Влияние ультрафиолетовых лучей на шелкопряда. Соц. шелковод., 5—6 : 72—76.
131. Рыжков В. Л. 1947. Проблема естественной системы вирусов. Журн. общ. биол., 8 : 169—182.
132. — 1950. Опыт систематики вирусов. Вопр. мед. вирусол., 3 : 9—19.
133. — 1952. Систематика вирусов в современной литературе. Микробиол., 21 : 458—476.
134. — 1956. Первая кристаллографическая работа о вирусах. Там же, 25 : 125—127.
135. — и Гигаури Е. А. 1945. Опыты по химиотерапии желтухи тутового шелкопряда. Там же, 14 : 353—356.

136. — и Городская О. С. 1949. О белковом веществе внутриядерных включений при желтухе тутового шелкопряда. Бюлл. экспер. Биол. и мед., 27 : 138—139.
137. Самедова Т. 1957. К вопросу борьбы с желтухой тутового шелкопряда. Азерб. сосялист кенд тесерруфаты, 4 : 42—44 (на азербайдж. яз.).
138. Семенова З. А. 1952. Цитологические изменения при желтухе тутового шелкопряда. Автореф. дисс., М., 8 стр.
139. Сиротина М. И. 1948. Патологические изменения форменных элементов гемолимфы у дубового шелкопряда. В сб. «Культура дубового шелкопряда в СССР», М. : 157—162.
140. — 1949. Генезис форменных элементов крови у здоровых и больных желтухой гусениц и бабочек дубового шелкопряда. Докл. ВАСХНИЛ, 4 : 22—28.
141. — 1950. Красочная реакция крови как диагностический признак раннего заболевания дубового шелкопряда желтухой. Научн. тр. Ин-та энтом. фитопат. АН УССР, 2 : 338—349.
142. — 1951. Болезни дубового шелкопряда и меры борьбы с ними. Киев, 56 стр.
143. — 1951. Условия, способствующие развитию желтухи на колхозных выкормках дубового шелкопряда. В сб. «Дубовый шелкопряд», М. : 145—162.
144. — 1953. Скрытая форма желтухи дубового шелкопряда. Докл. ВАСХНИЛ, 7 : 32—36.
145. — 1954. Соединительная ткань — показатель устойчивости насекомых к болезням. Тез. докл. 3-й эколог. конф., I, Киев : 252—253.
146. — 1957. Гистологический метод определения жизнеспособности дубового шелкопряда. Зоол. журн., 36 : 1485—1492.
147. — 1958. Действие патогенных микроорганизмов на проявление скрытой инфекции у капустной совки. Биол. метод борьбы с вредит., Тез. докл., Кишинев : 41—42.
148. —, Титова О. М., Юхимец М. И. Добір здорової грені для підвищення продуктивності дубового шовкопряда. Вісник АН УРСР, 10 : 42—46.
149. — и Чала М. Ф. 1956. Про вірусоношення у дубового шовкопряда. Доповіді АН УРСР, 2 : 177—180.
150. — и Чала М. Ф. 1958. Вирус полиэдри в ядрах клеток гемолимфы дубового шелкопряда при скрытой форме болезни. Тез. и автореф. научн. раб. 1957, Киевский н.-и. ин-т эпидемиол. и микробиол., Киев : 168—169.
151. Тарасевич Л. М. 1945. Определение изоэлектрической точки вирусных белков методом окрашивания. ДАН СССР, 47 : 694—697.
152. — 1945. К морфологии полиэдров желтухи тутового шелкопряда. Микробиол., 14 : 202—208.
153. — 1946. О нуклеиновых кислотах в полиэдрах тутового шелкопряда. Там же, 15 : 337—340.
154. — 1947. Новое в окраске по Граму. Там же, 16 : 245—247.
155. — 1947. О взаимоотношении вирусов желтухи дубового и тутового шелкопрядов. Там же, 16 : 323—325.
156. — 1948. К вопросу о происхождении вирусов. Бюлл. эксп. биол. и мед., 26 : 132—134.
157. — 1950. О получении выкормок тутового шелкопряда, свободных от желтухи. Микробиол., 19 : 364—368.
158. — 1952. Формы фосфора и азота у здоровых и больных желтухой гусениц тутового шелкопряда (*Bombyx mori* L.). Биохим., 17 : 282—285.
159. — 1953. Некоторые подавители вируса желтухи шелкопряда. В сб. «Проблемы общей вирусологии». Тез. докл. 6-й научн. сессии Ин-та вирусологии АМН СССР, М. : 13—14.
160. — 1953. Желтуха и обмен веществ у тутового шелкопряда. Докл. ВАСХНИЛ, 4 : 35—41.
161. — 1958. О физиологических условиях размножения вируса полиэдрической болезни. Вopr. вирусол., 3, 6 : 362—366.
162. — 1959. Физиологические условия размножения вируса полиэдрической болезни тутового шелкопряда. Автореф. дисс., М., 32 стр.
163. — и Уланова Е. Ф. 1954. Ингибиторы вируса желтухи тутового шелкопряда. Тез. докл. общед. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 43—44.
164. — и Уланова Е. Ф. 1957. Противовирусная обработка грены тутового шелкопряда. Вестн. с.-х. наук, 7 : 129—132.
165. — и Уланова Е. Ф. 1958. Действие некоторых витаминов и активитамин на гемолимфу здоровых и зараженных желтухой гусениц тутового шелкопряда. Изв. АН СССР, сер. биол., 3 : 352—360.
166. Тимофеева Е. Р. 1952. Болезни непарного шелкопряда и зависимость их от физиологического состояния насекомого. Автореф. дисс., Л., 19 стр.
167. — 1952. Значение пищевого фактора в полиэдренном заболевании непарного шелкопряда. Тр. ВИЗР, 4 : 56—68.

168. Х а ц и ш в и л и М. и К а л а н а д з е А. 1955. Меры борьбы с заболеваниями шелковичного червя. Тбилиси, 24 стр. (на груз. яз.).
169. Ц в е т к о в П. А. 1930. Гнильцы и распространение их в СССР. Опытная пасака, 9—10 : 427—443.
170. Ш в е д о в а О. И. 1939. Окраска полиэдренных тел при диагностике желтухи у тутового и дубового шелкопрядов. Шелк, 7 : 46.
171. — 1947. Исследование полиэдренной болезни насекомых. В сб. «Желтуха тутового и дубового шелкопряда», М. : 65—75.
172. — 1948. Инфекционные свойства полиэдров дубового шелкопряда в связи с их растворимостью. В сб. «Культура дубового шелкопряда в СССР», М. : 153—156.
173. — 1949. Активность вируса желтухи в связи с распадом полиэдров. Тр. ВИЗР, 2 : 118—124.
174. — 1950. Полиэдренная болезнь большой пчелиной моли (*Galleria mellonella* L.) и роль пищевого фактора в вирусных заболеваниях насекомых. Микробиолог., 19 : 532—542.
175. — 1951. Роль кормового режима в заболеваниях дубового шелкопряда желтухой. В сб. «Дубовый шелкопряд», М. : 124—135.
176. — 1954. Роль пищевого фактора в развитии вирусных болезней насекомых. Тез. докл. объедин. пленума секций ВАСХНИЛ «Инфекц. и протозойн. болезни насекомых», Л. : 40—42.
177. — 1954. Желтуха дубового шелкопряда и способы ликвидации ее на промышленных выкопках. Микробиолог., 23 : 477—484.
178. — и Е в л а х о в а А. А. 1949. Наблюдения над заболеванием непарного шелкопряда (*Porthetria dispar* L.) в связи с вопросом возникновения эпизоотий насекомых. Тр. ВИЗР, 2 : 125—130.
179. Ш т и б е н В. Д. 1933. Болезни шелковичных червей и борьба с ними. Ташкент—М., 60 стр.]
180. Э м м е А. М. 1956. Микроорганизмы в защите растений. Защита раст. от вредит. и болезн., 5 : 56.

LEPIDOPTERA

Pyralididae:

- Achroea grisella* F. 174
Galleria mellonella L. 27, 37, 71, 174
Loxostege sticticalis L. 122

Papilionidae:

- Papilio podalirius* L. 25, 34

Pieridae:

- Aporia crataegi* L. 26, 34, 121, 122

Nymphalidae:

- Vanessa io* L. 25, 26, 34
V. urticae L. 25—27, 34, 37
V. polychloros L. 34
Pyrameis atalanta L. 25, 26, 34, 37
P. cardui L. 26, 34, 37
Araschnia levana Hb. 34
Melitaea didyma O. 34

Attacidae (Saturnidae):

- Saturnia pyri* Schiff. 25, 32, 34
Antheraea pernyi Guér. 5, 10, 19, 20, 24, 26—28, 30, 33—36, 38, 42, 44, 70, 71, 78—82, 84, 98—102, 109, 110, 121, 125, 127, 139—146, 148—150, 155, 170—173, 175—177
A. yamamai Guér. 25, 32

Bombycidae:

- Bombyx mori* L. 1—18, 25, 26, 31, 34, 35, 38, 39, 41—43, 45—48, 50—69, 71, 76, 77, 83, 85, 87—90, 97—99, 104—108, 111—115, 126, 128—130, 134—138, 151—165, 168, 170, 179

Sphingidae:

- Sphinx ligustri* L. 25, 34

- Sphinx pinastri* L. 25, 34
Smerinthus ocellatus L. 25, 34
Celerio galii Rott. 25, 34
Pergesa elpenor L. 34

Geometridae:

- Opisthograptis luteolata* L. 25, 34
Biston hirtaria Cl. 25, 34

Lasiocampidae:

- Lasiocampa trifolii* Esp. 25, 34
Macrophyllacia rubi L. 25, 34
Dendrolimus pini L. 26, 34
Cosmotriche potatoria L. 25, 34
Malacosoma neustria L. 26, 34, 121

Liparidae (Lymantriidae):

- Orgyia antiqua* L. 25, 34
O. gonostigma F. 25, 34
Stilpnotia (Leucoma) salicis L. 32, 34
Porthetria (Ocneria) dispar L. 26, 32, 34, 70, 71, 91, 109, 110, 166, 167, 178
Lymantria monacha L. 91, 123, 127

Noctuidae:

- Scoliopteryx libatrix* L. 25, 34
Plusia gamma L. 71, 72, 91, 123, 167
Barathra brassicae L. 25, 34, 71, 121, 122, 147
Agrotis segetum L. 121, 122
Acronicta aceris L. 25, 34

Arctiidae:

- Arctia caja* L. 25, 36, 174
Arctia villica L. 25, 34
Spilarectia lubricipeda L. 25, 34

HYMENOPTERA

Apidae:

- Apis mellifera* L. 49, 103, 116—120, 169