

Т. Г. Григорьева и А. В. Ликвентов

**ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА НИКОЛАЕВИЧА СТАРКА
(1899—1962)**

[T. G. GRIGORIEVA and A. V. LIKVENTOV. IN MEMORY OF V. N. STARK
(1899—1962)]

Советская энтомология понесла тяжелую утрату. 10 сентября 1962 г. скоропостижно скончался Владимир Николаевич Старк, крупнейший специалист по лесной энтомологии, профессор, доктор сельскохозяйст-



венных наук, почетный член Всесоюзного энтомологического общества при Академии наук СССР. Смерть унесла Владимира Николаевича на 64-м году жизни, еще полного неутомимой энергии и творческих замыслов.

Владимир Николаевич являлся признанным авторитетом не только в области лесной энтомологии, которой он отдавал особенно много творческих сил, но и в других областях прикладной энтомологии, а также как фаунист-морфолог, внесший большой вклад в познание отечественной фауны жесткокрылых, и как биолог широкого профиля.

Страсть ученого-исследователя природы сочеталась у В. Н. с глубоким знанием производственных условий сельского и лесного хозяйства, нужд и запросов практики, на служение которой была направлена вся его научная деятельность.

Будучи тонким аналитиком явлений природы и широко пользуясь в своих исследованиях и в исследованиях сотрудников своей лаборатории новейшими методами эколого-физиологического анализа, В. Н. сохранил в себе многие положительные черты ученого-натуралиста: страстную любовь к природе и широкие познания в различных областях естествознания.

Разносторонняя научная эрудиция В. Н. была приобретена им благодаря его исключительной одаренности и жажде познания избранных им областей науки.

Систематическое образование было получено В. Н. не только при прохождении им курса гимназии в г. Брянске, но уже с детских лет под руководством отца — известного лесовода Н. К. Старка — он начал наблюдать жизнь природы и коллекционировать насекомых. Интерес к энтомологии, зародившийся еще с самых юных лет, определил в дальнейшем весь жизненный путь ученого.

Свою трудовую деятельность В. Н. начал сразу же после окончания гимназии с должности лаборанта Брянского учебно-опытного лесничества; затем он работал участковым агрономом, губернским специалистом по борьбе с вредителями и, наконец, заведующим Брянской станцией защиты растений.

В течение 15 лет (с 1920 по 1935 г.) В. Н. вел педагогическую работу. Он преподавал в Карачижско-Крыловском лесном техникуме и позднее в Ленинградском техникуме прикладной зоологии и фитопатологии (реорганизованном позднее в институт — ИЗИФ).

С 1930 г. с созданием Всесоюзного института защиты растений В. Н. вступил в коллектив его сотрудников, занимая первоначально должность старшего специалиста и вскоре перейдя на заведование лесным сектором, реорганизованным в лабораторию по лесным вредителям, руководителем которой он и оставался до конца жизни. С 1939 по 1941 г. он сосредоточил исследования руководимой им лаборатории на изучении почвообитающих вредителей и разработке мер борьбы с ними, не ограничивая круг изучаемых объектов только обитателями леса, но включая в него и сельскохозяйственных вредителей.

В течение более 30 лет работы в Институте В. Н. ежегодно выезжал в экспедиции и вел исследования в лесу, наблюдая и анализируя жизнь насекомых, корректируя уже вскрытые закономерности, подмечая новые явления и входя во все детали ведения лесного хозяйства, всегда оказывал ему практическую помощь.

В коллективе сотрудников ВИЗР В. Н. пользовался огромным авторитетом и являлся арбитром по многим спорным вопросам исследований, возникавшим при дискуссиях на методических комиссиях ВИЗР по энтомологии, бессменным председателем которых он состоял. Мудрый, объективный, очень требовательный к себе, но и строгий критик В. Н. чрезвычайно много сделал для формирования научного мышления молодых исследователей. Общественная деятельность В. Н. не ограничивалась чрезвычайно ответственной и вместе с тем кропотливой работой, лежавшей на нем как на председателе методической комиссии ВИЗР в периоды ежегодных просмотров тематических планов, отчетов и диссертаций аспирантов; под его руководством проходили и ежегодные общесоюзные методические совещания по координации планов научно-исследовательских работ по вопросам защиты леса и полезащитных лесных насаждений. Будучи в течение многих лет действительным, а последние годы почетным членом Всесоюзного энтомологического общества, В. Н. неоднократно избирался в состав его президиума, состоял членом Высшей аттестацион-

ной комиссии при Министерстве высших и средних специальных учебных заведений.

Широкая научная эрудиция В. Н., удивительный такт в общении с товарищами по работе, щедрость в высказывании и подсказывании идей начинающим исследователям способствовали установлению тесных рабочих контактов с В. Н. широкого круга энтомологов различных профилей и во многом помогали успешному решению прикладных и теоретических вопросов энтомологии в далеких периферийных районах СССР. Высокие человеческие качества В. Н., всегда доброе и чуткое отношение к людям завоевали искреннюю любовь и глубокое уважение всех, кто так или иначе соприкасался с ним по работе.

Многочисленные ученики В. Н., прошедшие школу в его лаборатории, работающие в различных областях СССР, в настоящее время сами превратились в самостоятельных исследователей и имеют своих учеников.

Список опубликованных им трудов хорошо отражает научный путь В. Н.

Рассматривая этот список, видишь, насколько разносторонен круг интересов их автора. Мы видим в них серию капитальных фаунистических исследований; работы, посвященные изучению биологии и экологии вредных и полезных насекомых, а также и взаимоотношений их в ценозах леса и поля; работы, касающиеся обоснования и разработки методов борьбы — лесохозяйственного, биологического, химического; руководства и статьи, посвященные методам количественного учета, сбора и коллекционирования насекомых; работы обзорного и справочного характера по вредителям леса; многочисленные информационные сообщения и т. д.

Труды В. Н. мы находим в разнообразных изданиях Академии наук СССР, в специальных изданиях по защите растений, в изданиях ВАСХНИЛ, в многочисленных научно-производственных и производственных журналах и многих других изданиях.

Обзор научных трудов В. Н. в хронологическом порядке позволяет выделить два периода его научной деятельности. Первый период длился примерно до середины—конца тридцатых годов и характеризовался накоплением и первичным обобщением материалов по изучению фауны насекомых леса и лесных насаждений, начатом В. Н. еще в лесах Брянской области. Главное внимание в работах уделяется представителям семейства *Ipidae*. В печати в это время появляется уже более 20 статей с описанием фауны короедов в лесах различных природно-хозяйственных областей СССР (2, 6, 8, 11, 13, 17, 18, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 33, 40, 41, 44, 58, 66, 67).¹ В ряде работ этого периода затрагиваются вопросы типологии короедных очагов (4, 5), устанавливаются экологические группировки короедов (32, 58), обрисовываются их географические ареалы. Одновременно с этими работами В. Н. публикует сведения по фауне других лесных насекомых — *Histeridae*, *Cerambycidae* (19, 29), некоторых полужесткокрылых — *Pentatomidae*, *Aradidae*, *Dysodiidae* (20, 21) — в условиях Брянской губернии и северных областей (56) и других; приступает к сбору жуков рода *Apion*. В дальнейшем он собирает уникальную коллекцию представителей этого рода. В этот же период появляются солидные руководства (38, 43, 52): «Вредные лесные насекомые» и «Руководство к учету повреждений леса» (последнее уже на следующий год выпускается вторым изданием). Эти руководства так же, как и серия статей, затрагивающих вопросы методов изучения, обследования и борьбы с вредителями леса (12, 15, 25, 34, 39, 42, 49, 64), а также вопросы перспектив и организации исследований в области защиты растений (7, 35, 36, 50, 57) служат наглядной иллюстрацией живого интереса В. Н. к решению

¹ В скобках указаны номера приведенного ниже списка опубликованных работ В. Н. Старка.

практических задач прикладной энтомологии, а появление многих из этих сообщений в научно-производственных и популярных изданиях говорят о стремлении их автора передать свой интерес и свои знания широкому кругу лесоводов и привлечь их к осуществлению мероприятий по охране леса.

Второй период научного пути В. Н., начавшийся с середины тридцатых годов, характеризуется углубленным анализом накопленных материалов и строгой проверкой в природных условиях и в лабораторном эксперименте вскрытых зависимостей и закономерностей. Этот период знаменуется подведением итогов многолетних исследований короедов и опубликованием Фауны короедов СССР (95) и серией статей по вопросам взаимодействия организма насекомого со средой обитания (77, 110, 112 и др.). Особенно интересны из работ этого периода исследования взаимоотношений вредных насекомых с их паразитами и хищниками, оригинально раскрытых на примере сколий, а также изучение путей использования энтомофагов в практике борьбы с вредителями (76, 78, 85, 87). Большую ценность представляют исследования поведения и трофических связей насекомых в сопоставлении с сезонной и суточной ритмикой их физиологического состояния, определяющей их отношение и требования к условиям внешней среды (71, 75, 86, 96, 102, 103), а также изучение значения этих явлений в формировании фауны лесных полезацинных насаждений и в образовании и динамике очагов вредителей. В этом направлении личные исследования В. Н. были сосредоточены на наиболее трудной для изучения группе вредителей стволов и ветвей — на короедах, златках и рогахвостах. Чрезвычайно большое значение в познании закономерностей формирования вредной фауны насекомых под воздействием сельскохозяйственной деятельности человека представляют идеи В. Н. о значении лесных стадий как первичных местообитаний и мест природных резерваций многих вредителей полевых культур (84, 113, 114). Одновременно с разработкой биологических основ защиты растений В. Н. продолжает в этот период уделять большое внимание подведению итогов исследований в области лесной энтомологии в СССР и проблематике исследований в этой области в связи с мероприятиями по облесению степи и освоению земель из-под леса (89, 97, 107, 108, 109), а также пропаганде знаний в области прикладной энтомологии, участием в составлении справочников по вредителям леса (88, 104, 105) и руководств по системам мероприятий по его охране (69, 73, 88). В этот период большое место в работах В. Н. занимают также составление и редактирование сборников Трудов ВИЗР, посвященных вредителям и болезням леса и мерам борьбы с ними.

Владимир Николаевич прошел свой жизненный путь как скромный труженик, но его природная одаренность, научная эрудиция, беззаветное служение нуждам народного хозяйства нашей родины обогатили науку многими ценными положениями и идеями, оставили неизгладимый след его деятельности в общих усилиях страны, направленных на подъем и развитие лесных богатств СССР. Незабываема и деятельность В. Н. как воспитателя и руководителя кадров молодых специалистов в области защиты растений.

Партия и правительство высоко оценили труды В. Н., наградив его орденом Ленина и медалями.

Светлый образ Владимира Николаевича, образ истинного патриота своей родины, человека большой души, самоотверженного труженика и большого ученого, надолго сохранится в памяти всех, кто знал его лично и кто пользовался и будет пользоваться плодами его многогранной деятельности.

СПИСОК ПЕЧАТНЫХ РАБОТ

1925

1. Перечень работ, проведенных в Брянской губернии лесной энтомологической станцией в 1923—1924 гг. Защ. раст. от вредит., 1,6 : 190.

2. Несколько фактов из биологии *Hylobius abietis* L. Защ. раст. от вредит., 1, 6 : 224—226.
3. Еще к вопросу об организации дела защиты от вредителей и болезней наших лесов. Защ. раст. от вредит., 2, 1 : 25—26.
4. К типологии короедных очагов хвойных лесов Карачижско-Крыловской лесной дачи Брянской губ. Защ. раст. от вредит., 2, 2 : 78—81.
5. Значение пожарниц в деле образования короедных очагов в Брянской губ. Защ. раст. от вредит., 2, 4—5 : 205—212.
6. *Hylobius pineti* F. на еловом подросте в Карачижско-Крыловском лесничестве Брянской губ. Защ. от вредит., 2, 6 : 300—301.
7. О необходимости организации научно-исследовательской работы по лесной энтомологии. Защ. раст. от вредит., 2, 7 : 604—606.
8. Энтомофауна Брянских лесов в связи с типами леса. Брянский край, I.

1926

9. Влияние жука-карапузика *Platysoma oblongum* F. на развитие на сосновых пнях *Blastophagus piniperda* L. Защ. раст. от вредит., 3, 4—5 : 339—342.
10. Влияние почвы на энтомофауну вредителей осины. Защ. раст. от вредит., 4, 1 : 15—22.
11. *Есспортогастер intricatus* Koch на ветвях *Betula verrucosa*. Русск. энтом. обзор., 20, 1—2 : 82—84.
12. Значение и методика изучения короедов и учет количественной и экономической стороны их вреда. Тр. по лесн. опын. делу, 3.
13. К фауне короедов Брянской губернии. Защ. раст. от вредит., 3, 4—5 : 330—339.
14. К фауне короедов Витебской губернии. Русск. энтом. обзор., 20, 1—2 : 101—105.
15. Методы исследования вредителей из мира насекомых. Журн. «Краеведение», 1 : 23—32.
16. Несколько интересных находок в Брянской губернии. Русск. энтом. обзор., 20, 1—2 : 153—154.
17. Предварительный список короедов Смоленской губернии. Тр. Смоленск. общ. естествоиспыт. и врачей, 1 : 123—128.
18. Соотношение в развитии *Crypturgus cinereus* Herbst и *Blastophagus minor* Hart. в условиях Брянского лесного массива. Защ. раст. от вредит., 3, 2—3 : 164—167.
19. Список *Histeridae* Брянской губернии. Тр. Смоленск. общ. естествоиспыт. и врачей, 1 : 147—152.

1927

20. Hemiptera Heteroptera Брянской губернии, II Pentatomidae. Брянский край, II.
21. Материалы к познанию фауны Hemiptera—Heteroptera лесов Брянской губернии, I. Aradidae и Dysodiidae. Защ. раст. от вредит., 4, 6 : 930—932.
22. Материалы к познанию фауны полужесткокрылых. *Notonecta glauca* L. и *Notonecta lutea* Müll. в Брянской губернии. Брянский край, II.
23. Материалы к фауне короедов СССР. Короеды Черноморского побережья. Русск. энтом. обзор., 21, 1—2 : 85—90.
24. Первое дополнение к списку короедов Брянской губернии. Защ. раст. от вредит., 4, 2 : 224—230.
25. Прореживание сосновых молодняков естественного возобновления как подсобная мера борьбы с *Neotomicus suturalis* Gyll. Защ. раст. от вредит., 4, 4—5 : 630—636.
26. Развитие *Blastophagus piniperda* L. и *Blastophagus minor* Hart. на ели. Защ. раст. от вредит., 4, 1 : 15—19.

1928

27. Развитие *Blastophagus minor* Hart. на пнях старых сосен. Защ. раст. от вредит., 5, 3—4 : 377.
28. Сосновые короеды на ели. Защ. раст. от вредит., 5, 3—4 : 378.
29. Усач *Pachyta lamed* L. как вредитель хвой сосен и елей. Защ. раст. от вредит., 5, 3—4 : 378.
30. Энтомологические работы при Брянском опытном лесничестве в 1926—1927 опытном году. Защ. раст. от вредит., 5, 5—6 : 648—650.

1929

31. Образование короедных группировок в зависимости от полноты насаждения. Защ. раст. от вредит., 6, 3—4 : 389—398.
32. Образование короедных группировок в зависимости от полноты насаждения. Изв. Ленингр. обл. станц. защ. раст. от вредит., 6, 10.

1930

33. Короеды Хибинского массива. Защ. раст. от вредит., 7, 1—3 : 19—28.
34. Методы изучения и обследования энтомофауны почвы лесных насаждений. Значение генетических горизонтов почвы. Защ. раст. от вредит., 6, 5—6 : 763—772.

35. Организация научно-исследовательской работы по лесной энтомологии. Защ. раст. от вредит., 7, 4—6 : 411—418.
36. Пути лесной энтомологии. Защ. раст. от вредит., 7, 1—3 : 135—138.

1931

37. Аэроплан на обследование лесных вредителей. На защиту социалистического урожая, 6 : 42—43.
38. Вредные лесные насекомые. Сельхозгиз : 1—456.
39. Дадим лес не вредителям, а социалистическому строительству! На защиту социалистического урожая, 4 : 8—11.
40. Кавказские представители рода *Hylesinus* (Coleoptera, Iridae). Изв. Инст. борьбы с вредит. и болезн. сельск. и лесн. хоз., 1 : 81—85.
41. Материалы к фауне короедов (Iridae, Coleoptera) Якутии. Ежегодн. Зоолог. муз. АН СССР, 32 : 541—558.
42. Не развозите вредителей леса по СССР! На защиту социалистического урожая, 3 : 14—16.
43. Руководство к учету повреждений леса (с определителем). Изд. I : 1—356.

1932

44. Видовое размещение короедов СССР в свете последних исследований. Бюлл. VII Всесоюзн. съезда по защ. раст. в Ленингр. 15—23 ноября 1932 г., 3 : 8—10.
45. В секторе леса. Сб. трудов ВИЗР, 1.
46. Короеды снижают количество дубящих веществ. Сб. трудов ВИЗР, 3 : 106—108.
47. Лесной сектор. Краткое сообщение о работах научных сотрудников ВИЗР на первое полугодие 1932 г. Сб. трудов ВИЗР, 2.
48. Материалы к биологии *Anthonomus pubescens* Payk. Изв. Инст. борьбы с вредит. в сельск. и лесн. хоз., 2 : 117—128.
49. Мероприятия по охране подпочных лесосек. Сб. «Методы и техника борьбы с вредными лесными насекомыми», ч. 1, Лесохозяйственные и биологические меры борьбы. Сельхозгиз : 1—32.
50. Новая грандиозная лесокультура СССР немыслима без революционного поворота. Сб. трудов ВИЗР, 3 : 11—18.
51. Новые массовые вредители лесов и садов Дальневосточного края. Сб. трудов ВИЗР, 6 : 37—38.
52. Руководство к учету повреждений леса (с определителем). Изд. II : 1—408.
53. Секция по вредителям и болезням леса (на VII Всесоюзном съезде по защите растений). Сб. трудов ВИЗР, 3 : 80—81.

1933

54. Итоги по охране леса. Сб. трудов ВИЗР, 4.
55. Короеды — карантинные объекты. Сб. трудов ВИЗР, 6 : 92—93.
56. Материалы к познанию фауны полужесткокрылых (Aradidae) северных лесов. Русск. энтом. обозр., 1—2 : 69—82.
57. О зооботанических исследованиях. «Советская ботаника», 2 : 3—4.
58. Экологические группировки короедов на сибирской лиственнице (*Larix sibirica*). В кн. «Вредители сельского и лесного хозяйства Северного края», Архангельск : 98—107.

1934

59. Обзор изучения вредителей паркового хозяйства Ленинградской области. Сб. «За зеленый Ленинград», 2 : 42—50.

1935

60. Ареал распространения восточного майского жука. Итоги работ ВИЗР за 1935 г. : 28—31. (Совместно с В. М. Березиной).
61. Биологические обоснования профилактических мер борьбы с точильщиками. Отчет о научно-исследовательских работах ВИЗР за 1934 г. : 125—127.
62. Необходимо дать карту очагов вредителей и болезней парковых площадей г. Ленинграда. Сб. «За зеленый Ленинград», 3 : 25—26.
63. Разработка системы мероприятий по полезащитным полосам. Итоги работ ВИЗР за 1935 г. : 186—189.

1936

64. Инструкция по собиранию и изучению короедов (Iridae) Изд. АН СССР : 1—88.
65. Итоги работ по лесной энтомологии, проведенных на территории Ленинградской области за период с 1842 по 1934 г. Изв. Ленингр. обл. станц. защ. раст. от вредит., 7, 1 : 1—64.

66. Новые короеды из Азиатской части СССР. Вестн. Дальневост. фил. АН СССР, 18 : 141—164.
67. Обзор короедов рода *Hylesinus*, встречающихся в СССР. Защ. раст. от вредит., 8 : 148—153.
68. Ольховой скрытнохоботник (*Cryptorrhynchus lapathi* L.). Сб. «Зеленое строительство», 7 : 40—47.
69. Система мероприятий по охране от вредителей и болезней ползающих лесных полос. Тезисы докладов, представленных на сессию комиссии защиты растений ВАСХНИЛ в г. Воронеже 20—23 апреля 1936 г. : 46—60.

1937

70. Лабораторные наблюдения над долгоносиком трухляком (*Cadlosoma spadix* Her.). Защ. раст. от вредит., 14 : 107—109.
71. Перемещение представителей фауны древоядных насекомых в степные посадки. Докл. ВАСХНИЛ, 3 (6) : 179—181.
72. Районирование территории юго-востока Европейской части СССР в отношении вредителей ползающих лесных полос. Итоги работ ВИЗР за 1936 г., 1 : 187—194.
73. Система мероприятий по охране от вредителей и болезней ползающих лесных полос Воронежской области. Тр. ВАСХНИЛ, 10, 2 : 5—34.

1938

74. Новый дальневосточный короед с железной березы (*Scolytus possyeti*, sp. n.). Вестн. Дальневост. фил. АН СССР, 31 (4) : 129—130.

1939

75. Изменение ареалов лесных насекомых в связи с культурой их кормовых растений, Изв. Гос. географ. общ., 71, 9 : 1326—1333.
76. Использование сколий для борьбы с хрущами. Лесное хоз., 6 : 61—62.

1940

77. Изучение агробологии почвенных корневых вредителей (проволочников, хрущей и чернотелок) в целях обоснования истребительных и профилактических мер борьбы с ними. Итоги работ ВИЗР за 1939 г. : 10—23.
78. Использование сколий для борьбы с хрущами. Вестн. зап. раст., 1—2 : 120—143.
79. Новое в борьбе с корневыми вредителями. Лесн. хоз., 10 : 53—56.
80. О борьбе с корневыми вредителями. Сов. агроном., 11—12 : 82—85.
81. Применение паразитов-сколий в борьбе с хрущами в почве. Природа, 2 : 82—83.

1941

82. Два новых короеда из рода *Scolytus*. Изв. Высш. курс. прикл. зоолог. и фитопатолог., 12 : 299—304.
83. Разработка профилактических и истребительных мер борьбы с почвенными корневыми вредителями. Итоги работ ВИЗР за 1940 г. : 16—19.
84. Роль леса, как резервуара вредителей сельскохозяйственных культур. Лесн. хоз., 4 : 43—45.

1944

85. Причины заниженной эффективности при работах с трихограммой. Докл. ВАСХНИЛ, 5—6 : 26—27.

1948

86. Биологическое обоснование приманочного метода борьбы. Сб. трудов ВИЗР 1 : 150—156.
87. Поведение хищных насекомых как обоснование к применению их для борьбы с вредителями сельского хозяйства. Сб. трудов ВИЗР, 1 : 121—125.

1949

88. *Iridae*. Короеды. В кн. «Вредные животные Средней Азии». Справочник. Изд. АН СССР, 105 : 215—217, 293—296.
89. Проблема облесения степей и задачи энтомологии. Изв. Всесоюзн. географ. общ., 81, 3 : 290—293.

1950

90. Новые данные по синонимике короедов (*Coloptera*, *Iridae*) фауны СССР. Энт. обзор., 31, 1—2 : 229—230.

1951

91. Биологические методы борьбы. В кн. : «Вредители и болезни ползающих лесных насаждений» : 270—278.

92. Вредители стволов и ветвей. В кн.: «Вредители и болезни ползающих лесных насаждений»: 91—142.
93. Лесохозяйственные меры борьбы. В кн.: «Вредители и болезни ползающих лесных насаждений»: 262—269. (Совместно с Д. В. Соколовым).

1952

94. Новый вид златки (Coleoptera, Buprestidae) из степных посадок европейской части СССР. *Paracylindromorphus richteri* V. Stark, sp. n. Энт. обзор., 32 : 282—283.
95. Короеды (Iridae). Фауна СССР. Жесткокрылые, 31 Изд. АН СССР, : 1—463.

1953

96. Влияние смены кормового растения на скрытностволовых вредителей. Энт. обзор., 33 : 50—54.
97. Краткий обзор вредителей древесных пород лесной зоны. В кн.: Животный мир СССР, IV : 631—650.
98. Новый вид узкотелой златки (Coleoptera, Buprestidae) из дубовых лесов Воронежской области. Энт. обзор., 33 : 300—301.
99. Памяти Георгия Константиновича Пятницкого. Энт. обзор., 33 : 376—379. (Совместно с Т. Г. Григорьевой).

1954

100. Влияние сплошных химических обработок на динамику фауны лесных насаждений. Зоол. журн., 33, 5 : 983—992.
101. Возможность химической борьбы с группой скрытностволовых вредителей деревьев и кустарников лесостепной зоны. Тр. ВИЗР, 6 : 133—150.
102. Причины, определяющие перемещение некоторых видов скрытностволовых вредителей в лесонасаждениях. Тр. ВИЗР, 6 : 116—132.

1955

103. Задержка в развитии у древоядных видов насекомых и значение ее для определения возрастного состава и сроков вылета популяции. Зоол. журн., 34, 4 : 775—788.
104. Сем. Iridae. Справ. «Вредители леса», II : 649—734.
105. Сем. Platypodidae. Справ. «Вредители леса», II : 735—737.

1957

106. Итоги и перспективы работ по изучению вредителей и болезней лесных и ползающих насаждений. Сб. трудов ВИЗР, 8 : 5—17.

1958

107. Краткие итоги работ по лесной энтомологии в СССР за 40 лет (1917—1957). Энт. обзор., 37, 2 : 221—251.

1959

108. Основные вопросы лесозащиты. Защ. раст. от вредит. и болезн., 6 : 12—14.
109. Основные задачи лесной энтомологии в связи с семилетним планом развития народного хозяйства СССР. Зоол. журн., 38, 7 : 961—969.

1960

110. Значение ольховых насаждений в формировании фауны стволовых вредителей лесных посадок лесостепья. Тр. ВИЗР, 15 : 191—204.

1961

111. Памяти В. М. Березиной (1899—1960). Энт. обзор., 40, 2 : 454—459.
112. Устойчивость лесных насаждений к повреждениям их вредителями. В кн.: «Защита лесов от вредителей и болезней»: 116—127.
113. Роль ползающих лесных насаждений как мест резервации вредителей сельскохозяйственных культур, их паразитов и хищников. Тез. докл. на научно-метод. совещ. по пробл. прогноз. появле. вредит. и болезн. сельхоз. культур 25 XI—1 XII 1961. МСХ СССР. Госинспекция по карантину и защите растений, ВИЗР : 21—24.
114. Лес как стадия обитания вредителей сельскохозяйственных культур и их паразитов. (Рукопись).

1963

115. Роль ползающих и лесных насаждений как мест резервации вредителей сельскохозяйственных культур, их паразитов и хищников. Тр. ВИЗР, 18 : 37—46.