



### Евгений Никитич Иерусалимов (1934–2005 гг.)

После внезапной и недолгой болезни умер Евгений Никитич Иерусалимов — прекрасный человек, талантливый и оригинальный исследователь, замечательный лесной энтомолог и натуралист.

Евгений Никитич родился в 1934 году. Его отец погиб в начале войны, и он остался с матерью, медицинской сестрой. Детство и школьные годы Евгения Никитича прошли в Курске. В 1957 г. он закончил Московский лесотехнический институт. После нескольких лет работы лесопатологом в лесоустроительной экспедиции и аспирантуры в том же институте он в 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему “Влияние объедания верхнего полога листогрызущими насекомыми на некоторые элементы лесного биоценоза”, после чего работал в ИЭМЭЖ (затем ИПЭЭ) РАН. Из темы его диссертации выросла многолетняя и почти необъятная программа — изучить все стороны воздействия листогрызущих насекомых на разные леса. Евгений Никитич не оставлял её всю жизнь и через сорок лет опубликовал капитальную монографию “Зоогенная дефолиация и лесное сообщество” (2004). Она представляет собой разносторонний анализ, выполненный преимущественно на собственном материале; аналога которому нет в отечественной и зарубежной литературе.

О тематике основных исследований Евгения Никитича и о широте его подхода к поставленной задаче легче всего судить по этой книге. В ней рассматриваются следующие основные вопросы: методы определения запаса листвы и степени повреждения насекомыми листа, ветви, дерева и древостоя; особенности

дефолиации в разных природных зонах; ход повреждения и восстановления крон в очагах разных видов насекомых; изменения освещенности под пологом леса, температуры и влажности воздуха на разных высотах и почвы на разной глубине при повреждении крон в хвойных и лиственных насаждениях; газообмен деревьев, повреждённых филлофагами (включая дыхание ствола) и степень повреждения, при которой баланс органического вещества в дереве становится отрицательным; транспирация, водный режим и скорость движения пасоки в годы повреждения и восстановления кроны дуба, сосны и пихты сибирской; накопление и расходование запасных веществ в коре и древесине здоровых и повреждённых деревьев дуба и сосны; прирост соснового насаждения в год повреждения и в следующие годы; причины отмирания деревьев с сильно повреждёнными кронами. На примере дубравы, где дуб был повреждён филлофагами, описана компенсация потерь в приросте дуба за счёт увеличения прироста неповреждаемых сопутствующих пород.

Материалы для книги Евгений Никитич собирал в лесах от Прибайкалья до Западного Казахстана, Северного Кавказа, Воронежской и Киевской областей, где с помощью местных лесоводов находил нужные ему объекты. В лесу он обычно работал в одиночестве, развёртывал свою полевую лабораторию в лесничестве или на кордоне, а нередко и в палатке, и вёл наблюдения в нужном месте и в нужное время, часто возвращаясь в те же очаги в следующие годы, а иногда и через 10–15 лет. Для таких комплексных исследо-

ваний нужны были разнообразные теоретические и практические знания в разных областях лесоведения, которыми Евгений Никитич владел в полной мере.

Изучение дефолиации деревьев не было единственным направлением работ Евгения Никитича. Очень интересны его работы о ксилофагах — обитателях саксаула и других маревых: на их примере он показал, что наряду с общеизвестной, существует и совершенно иная система взаимоотношений ксилофагов с кормовыми растениями; причина этого — особое анатомическое строение ствола маревых.

Вне области своих исследований Евгений Никитич оставался человеком самых широких знаний и интеллектуальным, касался ли разговор науки, или далеких от неё тем. Искусство занимало в его жизни постоянное и важное место, будь то живопись и графика, классическая музыка, литература и поэзия — в дружеском кругу близких людей ему не было равных по глубине и разнообразию знаний в этих областях.

Друзья и коллеги Евгения Никитича сохраняют память об этом замечательном человеке.

### Библиография опубликованных работ Е.Н. Иерусалимова

- Иерусалимов Е.Н. 1960. Жёлтая пузырчатая ржавчина — хроническое заболевание сосняков Амурской области // Изв. ВУЗ. Лесной журнал. № 3. С.161–162.
- Иерусалимов Е.Н. 1965. Изменение прироста в смешанном дубняке при объедании листогрызущими насекомыми // Изв. ВУЗ. Лесной журнал. № 6. С. 53–55.
- Иерусалимов Е.Н. 1966. Фотоэлектрический прибор для измерения степени повреждения кроны в очагах листогрызущих вредителей // Вопросы лесозащиты. ЦНИИТЭИ. М.: Лесн. пром-сть. С.10–13.
- Иерусалимов Е.Н. 1967. (соавторы Воронцов А.И., Мозолевская Е.Г.). Роль листогрызущих насекомых в лесном биогеоценозе // Журнал общей биологии. Т.28. № 2. С.15–19.
- Иерусалимов Е.Н. 1967. Нарушение температурного режима — одна из причин усыхания дуба в очагах листогрызущих вредителей // Вопросы защиты леса. Труды МАТИ. Вып.15. С.15–19.
- Иерусалимов Е.Н. 1968. О методике определения степени повреждения кроны хвое- и листогрызущими насекомыми // Защита леса. Вып.1. Л.: ЛТА. С.26–28.
- Иерусалимов Е.Н. 1969. (соавтор Волков Е.Е.). Объективный метод определения фазы полного листвораспускания дуба черешчатого // Изв. ВУЗ. Лесной журнал. № 5. С.27–29.
- Иерусалимов Е.Н. 1971. Денхронологическое исследование истории лесных биоценозов // Журн. общей биологии. Т.32. № 2. С.187–192.
- Ierusalimov E.N. 1972. Resistance of mixed forests against damaging by leaf-eating insects // Proc. International Entomological Congress T.3. P.47–48.
- Иерусалимов Е.Н. 1973. Температурный режим и влажность воздуха в насаждении, повреждённом сосновым шелкопрядом // Лесоведение. № 6. С.46–52.
- Иерусалимов Е.Н. 1974. О содержании крахмала и жиров в деревьях сосны, повреждённой сосновым шелкопрядом // Научн. труды МАТИ. Вопросы защиты леса. Вып. 65. С.181–186.
- Иерусалимов Е.Н. 1975. Изменение фитолимата в очаге стволовых вредителей // Лесоведение. № 6. С.27–36.
- Иерусалимов Е.Н. 1977. Восстановление биомассы хвои и прироста в сосняке, повреждённом шелкопрядом // Лесоведение. № 6. С.79–85.
- Иерусалимов Е.Н. 1979. Нарушение физиологических процессов у деревьев, повреждённых насекомыми — дефолиаторами // Лесоведение. № 2. С.62–71.
- Иерусалимов Е.Н. 1980. Компенсационные процессы в насаждении повреждённом листогрызущими насекомыми // Фитофаги в растительных сообществах. М.: Наука. С.74–87.
- Иерусалимов Е.Н., Васыков Е.А. 1980. Роль насекомых в процессах отмирания саксаула с возрастом // Фитофаги в растительных сообществах. М.: Наука. С.142–163.
- Иерусалимов Е.Н. 1982. Роль стволовых и корневых насекомых в формировании саксауловых насаждений в Прибалхашье // Проблемы освоения пустынь. № 3. С.75–77.
- Иерусалимов Е.Н. 1982. Изменение газообмена ветвей сосны, повреждённой хвоегрызущими насекомыми // Лесоведение. № 4. С.17–25.
- Иерусалимов Е.Н. 1982. Изменение прироста дубового, дубово-соснового и березового насаждений в результате повреждения непарным шелкопрядом // Морфо-экологические адаптации насекомых в наземных сообществах. М.: Наука. С.94–99.
- Иерусалимов Е.Н. 1982. О критической степени повреждения кроны дуба листогрызущими насекомыми // Докл. АН СССР. Т.267. № 3. С.763–765.
- Иерусалимов Е.Н. 1983. Определение интенсивности повреждения листвы деревьев в окрестностях стационара Бун-Лой // Фауна и экология животных Вьетнама. М.: Наука. С.170–178.
- Иерусалимов Е.Н. 1984. Вспышки массового размножения листо- и хвоегрызущих насекомых и сукцессионный процесс в лесном биогеоценозе // Чтения памяти академика В.Н. Сукачева. М.: Наука. С.57–84.
- Иерусалимов Е.Н. 1984. К методике определения физиологического критерия назначения борьбы на примере сосны, повреждённой сосновым шелкопрядом // Науч. труды МАТИ. Вопросы защиты леса. Вып.156. С.39–44.
- Иерусалимов Е.Н. 1986. Последствия повреждения дуба комплексом листогрызущих насекомых // Растительные животные в биогеоценозах суши. Материалы Всесоюзного совещания, Валдай, 3–6 июня 1984. С.76–84.
- Иерусалимов Е.Н. 1987. Особенности газообмена системы фитофаг—растение на примере рыжего соснового пилильщика на сосне // Докл. АН СССР. Т.294. № 5. С.1271–1273.
- Иерусалимов Е.Н. 1988. Запасные вещества в тканях дуба, повреждённого филофагами // Лесоведение. № 5. С.9–14.
- Иерусалимов Е.Н., Сапанов М.К. 1990. Водный режим деревьев дуба при повреждении кроны насекомыми // Лесоведение. № 4. С.79–84.
- Иерусалимов Е.Н. 1991. Изменение наземного покрова в очаге массового размножения сосновой пяденицы // Экология. № 5. С.56–62.
- Иерусалимов Е.Н. 1990. Особенности дефолиации лесного полога в очагах дубовой хохлатки // Лесоведение. № 6. С.58–66.
- Иерусалимов Е.Н. 1994. Особенности дефолиации дуба в очагах массового размножения непарного шелкопряда и зимней пяденицы // Лесоведение. № 3. С.10–22.
- Иерусалимов Е.Н. 1995. Рост хвои у сосны после повреждения сосновой совкой // Лесоведение. № 6. С.18–22.
- Иерусалимов Е.Н. 1996. Допустимая степень повреждения дуба листогрызущими насекомыми // Лесн. х-во. № 5. С.48–49.
- Иерусалимов Е.Н. (соавтор Линдемман Г.В.) 1996. Динамика состояния сублетальных деревьев сосны и роль насекомых в их отмирании // Влияние ионизирующего излучения на сосновые леса в ближней зоне Чернобыльской АЭС. М.: Наука. С.174–185.
- Иерусалимов Е.Н. (соавтор Линдемман Г.В.) 1997. Отмирание сосны в ближней зоне Чернобыльской АЭС и роль насекомых-вредителей в этом процессе // Лесоведение. № 6. С.3–12.
- Ierusalimov E.N. 1998. The compensation potential of forest ecosystem against the losses caused by feeding of philophagous insects // Russian Entomol. Journ. Vol.7. No.3–4. P.237–243.
- Иерусалимов Е.Н. 2001. Газообмен ветвей дуба, повреждённого филофагами // Лесные стационарные исследования: методы, результаты, перспективы. С.275–277.
- Иерусалимов Е.Н. 2003. Расчёт ресурса питания филофагов в дубовых насаждениях // Вестник МГУЛ. Лесной вестник. № 2 (27). М.: Изд. МГУЛ. С.64–69.
- Иерусалимов Е.Н. 2004. Зоогенная дефолиация и лесное сообщество. М.: Товарищество научных изданий КМК. 263 с. Библ. 208 назв. Тираж 1000 экз.