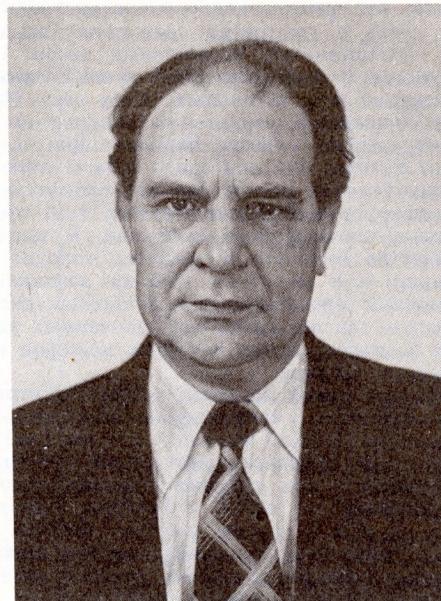


ХРОНИКА



ИСАЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

(к 60-летию со дня рождения)

26 октября 1991 г. исполнилось 60 лет со дня рождения председателя Научного совета АН СССР по программе «Проблемы лесоведения», главного редактора журнала «Лесоведение», действительного члена АН СССР Александра Сергеевича Исаева. Академик А. С. Исаев – глава нового научного направления по изучению устойчивости и саморегуляции лесных экосистем как теоретической основы сохранения и воспроизводства лесных ресурсов.

Он родился в Москве, в семье научного работника. Детство и школьные годы прошли в Мичуринске и Саратове, в научно-исследовательских и учебных заведениях которых работал в те годы его отец С. И. Исаев – крупный советский специалист в области селекции плодовых культур. Богатая и разнообразная природа окрестностей Мичуринска и Саратова существенно повлияли на формирование у А. С. Исаева интереса к энтомологии, что, разумеется, активно поощрялось родителями. Еще в школьные годы он освоил профессиональные основы энтомологического коллекционирования, работу с определителями и собрал достаточно богатые коллекции жуков и бабочек. Немаловажное значение в выборе жизненного пути имело его приобщение к охоте и рыбной ловле.

В 1949 г. А. С. Исаев становится студентом лесохозяйственного факультета Ленинградской лесотехнической академии. Обучение в одном из лучших лесных вузов страны способствовало в дальнейшем его формированию как ученого-лесовода широкого профиля. В студенческие годы А. С. Исаев принимал участие в работе производственных лесных организаций, выезжая с лесоустроительными партиями на европейский Север и Дальний Восток.

После окончания вуза (1954 г.) А. С. Исаев был направлен на работу в Московскую авиастроительную экспедицию Треста лесной авиации и в течение шести лет участвовал в лесоустроительных работах в Приморье и Приамурье, в Иркутской области и Красноярском крае, в Коми АССР и Карелии, накапливая опыт организаторской работы и решения производственных задач, но оставаясь в душе исследователем. Не случайно поэтому, что в 1956 г. он поступает в заочную аспирантуру ВНИИЛМ по специальности «лесная энтомология». Хотя функции лесоустроителя-сырьевика и мало стыковались с направлением исследований по теме диссертации, тем не менее А. С. Исаевым были собраны значительные полевые материалы, касающиеся динамики комплексов дендрофильных насекомых лиственницы даурской в Приамурье.



На реализацию А. С. Исаевым возможностей ученого благоприятно повлияли два момента. Первым из них надо считать контакты с его научным руководителем по аспирантуре – Андреем Игнатьевичем Ильинским, который как истинный лидер лесной энтомологии и лесозащиты в СССР являлся для своих учеников авторитетнейшим ученым и человеком кристальной честности. А. И. Ильинский и А. С. Исаев быстро выявили сходство своих взглядов на лесную энтомологию в составе учения о лесном биогеоценозе В. Н. Сукачева. Центральное место в лесоэнтомологических исследованиях должно было занимать, по их мнению, изучение механизмов взаимодействий в системе дерево – фитофаг. Последнее возможно лишь на основе комплексных исследований с привлечением специалистов разного профиля. А. И. Ильинский рано поверил в своего ученика, предсказал ему блестящий творческий путь и до последних дней своей жизни оставался его добрым советчиком и консультантом.

Вторым благоприятным в творческой деятельности А. С. Исаева моментом является поступление (по рекомендации А. И. Ильинского) весной 1960 г. в Институт леса и древесины Сибирского отделения АН СССР. Этот институт, сформированный на базе переведенного из Москвы в Красноярск Института леса АН СССР, сохранил его традиции и научную направленность. Вместе с тем он резко омолодил состав ученых и предоставил большие возможности инициативным и перспективным исследователям для осуществления их научных идей.

В Институте леса и древесины СО АН СССР А. С. Исаев проработал 28 лет, пройдя путь от младшего научного сотрудника до директора. В кандидатской диссертации (1963 г.) он проанализировал закономерности сложения группировок стволовых вредителей на деревьях лиственницы даурской, ослабленных пожарами и другими неблагоприятными факторами. Результаты этих исследований опубликованы отдельной книгой «Стволовые вредители лиственницы даурской» (М.: Наука, 1966).

Уже на этом этапе проявилось стремление молодого ученого использовать для углубленного анализа проблемы все возможности комплексных исследований, имеющиеся в институтах Академии наук СССР.

Важным этапом творческой биографии А. С. Исаева стали его исследования фауны лесных насекомых Тувы. Выработав четкую программу и объединив вокруг себя группу молодых научных работников, он настойчиво стал исследовать особенности взаимодействий между деревьями лиственницы и комплексом насекомых-ксилофагов. В итоге этих работ впервые было сформулировано представление о закономерностях освоения различными видами стволовых вредителей кормовых объектов, обладающих соответствующей степенью устойчивости. Эволюционно обусловленные консортивные связи между древесными растениями и насекомыми-ксилофагами объясняют специфику динамики численности этой группы дендрофильных насекомых. Критерии устойчивости деревьев определялись при этом различными методами (физиологическими, биохимическими, микробиологическими, физическими). Результаты исследований, опубликованные совместно с Г. И. Гирс в монографии «Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов (на примере лиственницы сибирской)» (Новосибирск: Наука, 1975), могут служить примером биогеоценотического подхода к анализу важной проблемы. В 1976 г. цикл этих исследований А. С. Исаева был отмечен золотой медалью Международного союза лесных исследовательских организаций (ИЮФРО).

В 1968 г. А. С. Исаев организовал и возглавил лабораторию патологии древесных растений. В 1971 г. защитил докторскую диссертацию, на тему «Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов», весной 1972 г. был назначен на должность заместителя директора института. Расширяя научный поиск, А. С. Исаев обратился к разработке теории устойчивости не отдельных древесных пород, а лесных биогеоценозов в целом. На этом этапе плодотворными были его совместные с математиками работы, направленные на разработку принципов стабильности и саморегуляции лесных экосистем. В рамках теории устойчивости была предложена классификация типов динамики численности лесных насекомых, базирующаяся на анализе фазовых портретов их популяций, выявлены особенности массовых размножений наиболее опасных видов, показана роль регулирующих и модифицирующих факторов среди. Разработка математических моделей динамики численности различных групп лесных насекомых открывает перспективу направлений их регуляции. Этот цикл исследований обобщен в монографии «Динамика численности лесных насекомых» (Новосибирск: Наука, 1984. Авторы: Исаев А. С., Хлебопрос Р. Г., Недорезов Л. В. и др.), встретивший благоприятный отклик среди специалистов многих стран. Вклад А. С. Исаева в данную проблему получил выражение в избрании его в 1976 г. членом-корреспондентом АН СССР.

Разработка принципов оценки состояния лесов отдельных регионов вывела А. С. Исаева на новый этап творческих усилий – исследование лесных ресурсов на основе дистанционных способов получения оперативной информации при помощи различных типов летательных аппаратов, в том числе космической техники. Эти работы имеют особенно важное значение в восточных районах страны, позволяя



резко интенсифицировать изучение биологических ресурсов таежной зоны с целью их комплексного использования. Особенно плодотворны дистанционные методы для организации эффективной системы охраны лесов от пожаров, защиты их от насекомых-фитофагов, получения экологической характеристики лесных территорий, их классификаций, районирования (по ряду параметров) и др. Под руководством А. С. Исаева в Институте леса и древесины осуществлена большая программа работ по изучению лесов дистанционными методами. Специфичные лесоэнтомологические аспекты этих исследований представлены в монографии А. С. Исаева, А. С. Рожкова, В. В. Киселева «Черный пихтовый усач *Monochamus ursusovi* (Fisch.)» (Новосибирск: Наука, 1988).

А. С. Исаев относится к исследователям, разрабатывающим проблемы большого научного и прикладного масштаба. Он обладает видением перспективных направлений, которые требуют заблаговременного наращивания усилий научных коллективов, детальной проработки этапов исследований и реализации полученных результатов. Аналитический склад ума и умение работать с людьми сделали его эффективным организатором творческих коллективов. Эти черты характера проявились и в его административной деятельности. Так, в 1977 г. А. С. Исаев был избран директором Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, что привлекло за собой резкое увеличение круга прямых организационных обязанностей (председатель Научного совета АН СССР по проблемам леса, главный редактор журнала «Лесоведение», председатель президиума Красноярского филиала СО АН СССР и ряд других). Все эти обязанности он выполнял, внося свое «видение» проблем, инициируя проведение многих нестандартных мероприятий, постоянно оставаясь при этом ученым-новатором. Этому способствовал, несомненно, и его выход на международную арену, знакомство с проблемами лесоводства и лесоведения многих стран, участие в качестве депутата Верховного Совета СССР и члена Комиссии ВС СССР по охране природы в работе соответствующих государственных структур. Закономерным итогом общественно-организационной и научной деятельности А. С. Исаева было его назначение в 1988 г. Председателем Государственного комитета СССР по лесу и избрание Верховным Советом СССР в 1991 г. Председателем комитета по лесу в составе Кабинета Министров СССР. На этом посту он работал до августа 1991 г. Усилия Госкомлеса СССР под руководством А. С. Исаева были с большим вниманием встречены лесной общественностью нашей страны. Это касается как разработанной Концепции лесного хозяйства СССР, Программы по лесовосстановлению в СССР, так и подготовки новых законодательных положений, регулирующих правовую основу лесохозяйственной деятельности.

Но и находясь на государственном посту, А. С. Исаев оставался призванным лидером лесной науки в нашей стране. Он автор около 200 научных работ, в том числе 6 монографий. В 1984 г. А. С. Исаев был избран действительным членом АН СССР, в 1989 г. иностранным членом Болгарской Академии наук, в 1991 г. действительным членом Академии естественных наук РСФСР. Среди его учеников много докторов и кандидатов наук. Еще более широк круг тех научных работников, кому он способствовал в проведении успешных исследований или помогал в публикации результатов работ. Он состоял и состоит в редколлегиях ряда научных журналов («Экология», «Исследования Земли из космоса», «Известия СО АН СССР. Сибирский биологический журнал» и др.), более 10 лет является главным редактором журнала «Лесоведение».

А. С. Исаев многократно представлял советскую лесную науку на Мировых лесных конгрессах, Мировых конгрессах ИЮФРО, Мировых энтомологических конгрессах, где выступал с научными докладами. Ряд его научных работ, в том числе одна монография, изданы за рубежом.

Научные заслуги А. С. Исаева были отмечены правительственными наградами: орденом Октябрьской Революции и двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Творческая биография А. С. Исаева неразрывно связана с Сибирью и Сибирским отделением АН СССР, заслуженным ветераном которого он является. В Сибири им заложены основы многих научных направлений в лесобиологической науке. Все, кто общается с ним, знают его как открытого, доброжелательного товарища по работе и в часы отдыха, желают ему здоровья, необходимого для реализации творческих планов.

*Научный совет АН СССР по программе
«Проблемы лесоведения»
Научный совет АН СССР по проблеме экологии
Институт леса и древесины
им. В. Н. Сукачева СО АН СССР
Институт лесоведения АН СССР
Редколлегия журнала «Лесоведение»*