

DOI 10.31509/2658-607x-202143-92
УДК 630

АКАДЕМИК РАН ИСАЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ — 90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

© 2021 г.

В. В. Нефедьев *, А. В. Горнов

*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН
Россия, 117997 Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр. 14*

* E-mail: cepfras@cepl.rssi.ru

Поступила в редакцию 20.10.2021
Принята к печати 25.10.2021

26 октября 2021 года исполнилось бы 90 лет академику РАН Александру Сергеевичу Исаеву — доктору биологических наук, профессору, действительному члену АН СССР, академику РАН, директору Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР (1977–1988 гг.), председателю Государственного комитета СССР по лесу (1988–1991 гг.), создателю и первому директору ЦЭПЛ РАН (1991–2004 гг.), научному руководителю ЦЭПЛ РАН (2004–2018 гг.), председателю Научного совета РАН по лесу (до 2018 г.), главному редактору журнала «Лесоведение» (1980–2018 гг.).

Ключевые слова: Александр Сергеевич Исаев, академик РАН, ЦЭПЛ РАН, Научный совет РАН по лесу, Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Государственный комитет СССР по лесу, журнал «Лесоведение», лес, лесоведение, лесная энтомология, дистанционный мониторинг, лесная политика.

26 октября 2021 года исполнилось бы 90 лет академику РАН Александру Сергеевичу Исаеву (26 октября 1931 г. — 30 августа 2018 г.) (рис. 1) — доктору биологических наук, профессору, действительному члену АН СССР (с 1991 г. академику РАН), директору Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР (1977–1988 гг.), председателю Государственного комитета СССР по лесу — Министру СССР (1988–1991 гг.), создателю и первому директору ЦЭПЛ РАН (1991–2004 гг.), научному руководителю ЦЭПЛ РАН (2004–2018 гг.), председателю Научного совета РАН по лесу (до 2018 г.), автору бо-



Рис. 1. Александр Сергеевич Исаев

лее 350 публикаций (в том числе более 20 монографий) по лесной экологии и лесной энтомологии, главному редактору журнала РАН «Лесоведение» (1980–2018 гг.).

Александр Сергеевич родился в 1931 году в г. Москве. Его отец Сергей Иванович Исаев (1901–1985) — ученый-биолог, генетик, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, крупнейший селекционер плодовых культур XX века, продолжатель учения и прак-

демию им. С. М. Кирова (1949–1954 гг.). Лесотехническая академия — старейшее учебное заведение лесного профиля в нашей стране. Усилиями коллектива академии формировались теоретические и практические основы отечественного лесного дела. Студенческие годы А. С. Исаева (рис. 2) связаны с именами таких профессоров, как М. Е. Ткаченко, Н. В. Третьяков, И. С. Мелехов, И. В. Тюрин, М. Н. Римский-Корсаков, С. И. Ванин и др.



Рис. 2. А. С. Исаев в студенческие годы (первый слева). Фото из личного архива

тики И. В. Мичурина. Под влиянием отца с детских лет Александр Сергеевич заинтересовался биологией: собирал коллекции насекомых, гербарии и др. Окончив среднюю школу в Саратове, он поступил в Ленинградскую государственную лесотехническую ака-

У студентов и выпускников лесных вузов большой популярностью пользовалось лесоустройство, которое манило романтикой экспедиционной жизни, возможностью побывать в лесах различных природных зон нашей страны. В студенческие годы, работая в лесо-

устроительных экспедициях, Александр Сергеевич получил возможность познакомиться с лесами разных регионов. За шесть лет работы в Московской объединенной экспедиции Минлеспрома СССР накопились профессиональные знания о лесах Карелии, Коми, Красноярского края, Иркутской области, Приамурья и Приморья. Увлекательная работа в лесоустройстве укрепила интерес к науке, который проявился уже в студенческие годы. В 1956 году А. С. Исаев поступил на заочное отделение аспирантуры Всесоюзного НИИ лесоводства и механизации. В 1960 году он был приглашен на работу в Институт леса и древесины СО АН СССР, который после перебазирования в 1959 году из Москвы в Красноярск формировал свой кадровый состав. Руководил в это время институтом А. Б. Жуков — авторитетный ученый-лесовод и блестящий организатор.

А. С. Исаев от многих отличался не только прекрасной профессиональной базовой подготовкой (красный диплом ЛТА), но и весомым производственным опытом, четкой ориентацией исследований. Александр Сергеевич входил в коллектив единомышленников, специализирующихся в смежных разделах лесобиологических знаний, что положительно сказывалось на его взглядах и деятельности. Так, сотрудничество с Анатолием Ивановичем Ут-

киным, который был связан с Институтом леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР еще со студенческих лет, способствовало более глубокой содержательной интерпретации данных в диссертационной работе. Для этого потребовалось связать информацию о повреждении лиственничников стволовыми вредителями с ландшафтно-типологической характеристикой районов исследований. Это окрыляло и способствовало началу научных публикаций. Спустя три года Александр Сергеевич защитил кандидатскую диссертацию. Она носила пионерный характер и через некоторое время была опубликована в виде книги. В 1963–1969 гг. сформированная А. С. Исаевым научная команда планомерно вела исследования в лиственничниках Тувы. От регистрации явлений Александр Сергеевич перешел к решению качественно новой задачи — раскрытию (объяснению) механизма последовательного «освоения» ксилофагами кормовых объектов. Анализировалась взаимосвязь между компонентами лесного биогеоценоза — растениями (деревьями лиственницы) и животными (ксилофагами). Задачи подобного исследования могли быть выполнены только совместными усилиями лесоводов, энтомологов, физиологов, микробиологов, химиков. В этих работах анализировалась различные компоненты лесного биогеоценоза. Исследо-

вания в лесах Тувы составили основу докторской диссертации А. С. Исаева (1971 г.) и стимулировали выполнение диссертационных работ рядом других сотрудников. В обобщенном виде результаты этих исследований нашли отражение в книге «Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов» (М.: Наука, 1975).

Еще работая в лесоустройстве, Александр Сергеевич оценил огромные возможности использования аэрокосмической информации для изучения лесных экосистем малоосвоенных лесных площадей Сибири и Дальнего Востока. В институте был сформирован исследовательский коллектив, главной задачей которого стало изучение и прогнозирование масштабных яв-

лений, таких как пожары и вспышки массового размножения насекомых-вредителей. В результате исследовательских работ молодого коллектива были разработаны методы всестороннего изучения природных комплексов, явившихся предшественниками современных ГИС-технологий. Выполненные исследования составили основу ресурсно-экологического блока целевой программы «Сибирь», осуществляемую институтами Сибирского отделения академии наук.

В Институте леса и древесины СО РАН было организовано разномасштабное изучение лесов на основе наземных измерений, аэрозондирования и космической съемки (рис. 3). В результате получены статистические



Рис. 3. А. С. Исаев (второй слева) перед аэрофотосъемкой лесов. Фото из личного архива

данные о физических параметрах лесных сообществ, необходимых для выяснения особенностей геометрической и оптической генерализации при формировании изображений, оценки их метрических и информационных возможностей. Изучение возможностей использования аэрокосмической информации при исследовании лесных экосистем велось параллельно с их практической реализацией. Так, было выполнено ландшафтное картографирование Ангара-Енисейского района на основе космической съемки, составлена серия карт, которая использовалась при разработке проектов хозяйственной деятельности. Особое значение эти карты имели при изучении по-

слепожарной динамики и выявлении очагов массового размножения сибирского шелкопряда, периодически поражающего хвойные леса на больших площадях. В результате были разработаны методические основы ландшафтно-статистической инвентаризации лесов, изучения продуктивности и составления кадастра охотничьих угодий, оценки антропогенной нарушенности таежных территорий и снижения устойчивости лесных экосистем.

В 1977 году Александр Сергеевич Исаев был назначен директором Института леса и древесины СО АН СССР (рис. 4). Затем он стал председателем Красноярского научного центра СО АН СССР (1979–1988 гг.). Александр



Рис. 4. А. С. Исаев (в центре) с сотрудниками Института леса и древесины СО АН СССР.
Фото из личного архива

Сергеевич проделал огромную работу по формированию новых академических подразделений и развитию инфраструктуры научного центра. В эти годы А. С. Исаев дважды избирался в Верховный Совет СССР, являлся членом депутатской комиссии по экологии и природопользованию Совета Национальностей СССР. На этом посту он активно отстаивал статус лесов страны как национального достояния, играющего ведущую роль в материальном и духовном формировании общества.

Особую опасность для сохранения лесного богатства в те годы представляло намечающееся переподчинение лесного хозяйства лесопромышленному комплексу. Правительственное решение по этому вопросу было уже подготовлено, оставались лишь некоторые формальности. Несколько лет работники лесного сектора и общественность внимательно следили за развернувшейся полемикой в печати между специалистами лесопромышленного комплекса и лесного хозяйства по совершенствованию системы управления лесами. Материалы этих дискуссий публиковались в центральных органах печати. Все понимали важность проблемы. Объем заготовок древесины достиг почти четырехсот миллионов кубометров в год. Рубки вели десятки министерств и ведомств. Леспромхозы, создаваемые с перспективой использования сырьевых баз на 30-40 лет, ис-

тощали их за 15-20 лет, бросая на лесосеках до половины объема срубленной древесины. В то же время целлюлозные комбинаты, проектируемые для переработки низкотоварной и мягколиственной древесины, использовали для производства целлюлозы прекрасные высокопроизводительные хвойные насаждения, практически не потребляя древесины лиственных пород, чем подрывали перспективное развитие производства пиломатериалов, которых очень не хватало народному хозяйству. Такую бесхозяйственность лесопромышленники оправдывали необходимостью выполнения плана и постоянно конфликтовали с представителями лесного хозяйства, пытавшимися сдержать вакханалию по уничтожению лесов. Итогом длительной дискуссии были две концептуальные статьи в декабре 1987 года в газете «Известия» Н. А. Медведева — начальника управления лесного хозяйства и лесосырьевых баз Минлесбумпрома СССР — и А. С. Исаева — директора Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР. Газетой отмечалось, что «в редакционной почте один из самых заметных потоков писем связан с судьбами отечественного леса. И редакция газеты попросила этих двух специалистов ответить на вопросы, которые чаще других задают читатели «Известий». *Один из вопросов:* «Как Вы относитесь к идее единого хозяина в лесу,

к объединению лесного хозяйства и лесной индустрии и созданию единого управленческого органа вместо существующих сейчас Минлесбумпрома СССР и Гослесхоза СССР?» Н. А. Медведев: «Сегодняшнее лесное хозяйство с крайне слабой материально-технической базой не позволяет ему быть „чистым“ от лесозаготовок. В то время как крупные лесоперерабатывающие комбинаты задыхаются без сырья, оно распыляется между мелкими малорентабельными предприятиями при лесхозах. Было бы экономически оправдано иметь одно ведомство, полностью отвечающее за лесное хозяйство, лесозаготовки и лесоперерабатывающую промышленность — Гослеспром СССР». А. С. Исаев: «Экономическая роль леса далека от практических задач лесорубного ведомства. Его мышление все еще не поднимается выше представлений о лесе только как о поставщике крайне необходимого народнохозяйственного продукта. Но именно поэтому нельзя отдавать на откуп одному ведомству весь лес. Это иллюзия, что оно сможет обеспечить и восстановление леса, и экологическое равновесие. Перестройка управления лесным комплексом необходима. Однако именно на основе научных представлений обо всех многообразных функциях леса, а не просто на арифметических подсчетах сиюминутных выгод от сокращения управленческих штатов. Каждое ве-

домство должно выполнять свои функции. Именно в таких условиях многие лесхозы перестали быть стражами государственных интересов. Если хотите, это своего рода наглядная модель „единого хозяина в лесу“, к которой нас сейчас толкают лесопромышленники. Итак, вывод: слияние Минлесбумпрома и Гослесхоза в единый орган — идея несостоятельная. К рациональному лесопользованию ни материально, ни морально, ни экологически лесная промышленность не готова. И последнее, необходима широкая дискуссия о судьбе нашего леса для выбора оптимального решения этой важнейшей проблемы».

Искренне переживая за судьбу Русского леса, Александр Сергеевич написал краткую записку на имя Председателя Совета Министров Н. И. Рыжкова и попросил организовать личную встречу для обсуждения этой проблемы. Невероятное событие для сегодняшнего дня случилось уже через два дня. В неформальной обстановке Николай Иванович больше часа расспрашивал и о работе института, и о результатах наблюдений за лесами из космоса, и о перспективах лесной отечественной науки. Было ясно, что он очень внимательно не только ознакомился с запиской, но уже и получил дополнительную информацию. На вопрос о новом органе управления лесами Александр Сергеевич ответил, что, учи-

таявая многогранное значение лесов, необходимо создать Государственный комитет по лесу, который будет иметь широкие полномочия по владению, пользованию и распоряжению всеми лесами Советского Союза. В заключение Николай Иванович спросил о возможной кандидатуре на должность Председателя Комитета по лесу. Исаев об этом вообще не думал и не мог назвать кого-либо, тем более что ему уже вечером улетать в Красноярск и опять включаться в работу своего института. Но когда он вернулся в гостиницу, ему неожиданно позвонили из Совмина и сообщили, что завтра в 14 часов совещание у В. К. Гусева — заместителя Н. И. Рыжкова по химико-лесному комплексу. На совещании Гусев объ-

явил, что подготовка Постановления Правительства, над которым трудились больше месяца эксперты Министерства лесной промышленности, продлена на неделю. Н. И. Рыжковым принято решение об организации Государственного комитета по лесу, а за основу положить докладную записку Исаева. В зале воцарилось недоуменное безмолвие. В тот же вечер Александр Сергеевич с чувством полного удовлетворения за выполненное дело улетел в Красноярск. Через несколько дней в составе делегации он уже в Германии. И вдруг потрясающая весть из Совмина о предполагаемом его назначении на пост Председателя Комитета по лесу СССР (рис. 5). Но соглашаясь возглавить Государственный комитет



Рис. 5. А. С. Исаев (первый слева) первый раз в костюме министра. Фото из личного архива



Рис. 6. А. С. Исаев с министром лесного хозяйства Китая. Фото из личного архива

по лесу, Александр Сергеевич поставил три важных условия. Во-первых, заместителей он подбирает сам, чтобы избежать наплыва партийных функционеров или вообще некомпетентных людей. Во-вторых, создает в системе Комитета новый институт — Информационный центр по лесным ресурсам СССР, обеспеченный необходимой материально-технической базой. В-третьих, получает прямой выход Комитета на международное сотрудничество по лесным проблемам. Условия были приняты и зафиксированы в протоколе. И надо отдать должное, эта договоренность эффективно исполнялась. Уже через пару лет были воссозданы обширные международные свя-

зи по лесным проблемам со странами, заинтересованными в сотрудничестве. Эти связи активно поддерживались вплоть до ликвидации комитета в 1991 году (рис. 6).

Александр Сергеевич как опытный руководитель большого научного коллектива понимал, что сам не может до деталей знать каждую тему огромной отрасли. Поэтому заместителями ему нужны профессионалы, которые прекрасно знают конкретные направления отрасли, видят проблемы и пути их решения, а не смотрят в рот начальника с готовностью выполнить любое его, даже некорректное, поручение. Из Красноярска он пригласил Владимира Николаевича Семенова, которого знал

уже многие годы как прекрасного организатора. Руководить экономикой и финансами был приглашен Владимир Иванович Летягин, занимавший эту должность при предыдущем руководителе Комитета по лесному хозяйству. Руководить лесоустройством, лесопользованием и наукой А. С. Исаев предложил своему давнему другу и коллеге по научным изысканиям — Василию Ивановичу Сухих. Важнейшим направлением деятельности нового Комитета была законодательная деятельность и охрана лесов от пожаров. К большому удивлению многих специалистов, на эту должность был приглашен известный в очень небольшом кругу Георгий Николаевич Коровин, занимавший до этого должность руководителя научной лабораторией

Ленинградского НИИ лесного хозяйства. И надо отдать должное прозорливости Александра Сергеевича — уже через два года Г. Н. Коровин вырос в крупнейшего специалиста СССР по вопросам законодательной деятельности в лесном хозяйстве. А в области охраны лесов от пожаров, прогнозирования динамики лесного фонда и лесопользования он заслужил огромный авторитет как в нашей стране, так и за рубежом. В дальнейшем Г. Н. Коровин защитил докторскую диссертацию и был избран членом-корреспондентом Российской академии наук (рис. 7). Руководить созданным Всесоюзным научно-исследовательским и информационным центром по лесным ресурсам (ВНИИЦлесресурс) был приглашен известный ученый, лесоустроитель —



Рис. 7. Г. Н. Коровин и А. С. Исаев. Фото из личного архива

Анатолий Зиновьевич Швиденко. Возглавлять лесоустройство СССР назначен и.о. начальника Центрального лесостроительного предприятия Виктор Викторович Нефедьев. За непродолжительный период работы (1988–1991 гг.) Госкомлес СССР стал не только органом государственного управления, но и своеобразным центром научного обоснования систем лесохозяйственной деятельности в стране. По предложению Комитета все леса страны были сосредоточены в его ведении, запрещены перерубы расчетных лесосек, наносившие огромный ущерб лесным ресурсам страны, прекращена рубка кедровых лесов. Была разработана и утверждена концепция развития лесного хозяйства на основе общегосударственной оценки экологического, экономического и социального значения лесов при гибком сочетании экономических принципов управления лесами с мерами государственного регулирования. Были разработаны и приняты многие законодательные акты, в том числе представленный в Верховный Совет СССР проект новых Основ лесного законодательства, послуживший основой Лесного кодекса РФ 1997 года. В отличие от Основ Лесного законодательства 1977 года, земли государственного лесного фонда получали новый правовой статус и напрямую переходили в ведение лесного хозяйства.

За период существования Госкомлеса СССР более чем вдвое увеличилось финансирование отраслевой науки, сформировался Всесоюзный научно-исследовательский и информационный центр по лесным ресурсам, была создана Международная ассоциация исследований бореальных лесов (IBFRA), организован Международный институт леса (МИЛ) в составе Отделения Всемирной лаборатории ООН в СССР.

Особой вехой является проведение Первого и, к сожалению, последнего Всесоюзного съезда лесничих (рис. 8). На этом съезде присутствовали делегаты от всех союзных республик. На съезде выступил Н. И. Рыжков, который высказал свое положительное мнение о работе съезда и задачах, поставленных на этом форуме, поблагодарил всех работников лесного хозяйства за их благородный труд и обещал всестороннюю поддержку в их таком нужном для страны деле. Специалисты лесного хозяйства с оптимизмом смотрели в будущее, потому что имели все основания для успешного выполнения поставленных съездом задач.

После ликвидации Госкомлеса СССР А. С. Исаев возглавил организованный им Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН и до конца жизни оставался его научным руководителем. В это время под руко-



Рис. 8. Н. И. Рыжков и А. С. Исаев (в центре) на Всесоюзном съезде лесничих.
Фото из личного архива

водством А. С. Исаева при непосредственном участии Г. Н. Коровина в сотрудничестве со службой авиационной охраны лесов от пожаров («Авиалесоохрана», г. Пушкино) разработана концепция спутникового мониторинга лесных пожаров и оценки пожарной опасности в лесах. Разработанная в тесной кооперации Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН с Институтом космических исследований РАН система дистанционного мониторинга лесных пожаров позволяла впервые осуществлять оперативное обнаружение и оценку динамики очагов лесных пожаров по всей стране в сочетании с наземной метеорологической информацией, данными наземных и авиационных наблюдений.

В рамках работ по созданию картографической основы проведены беспрецедентные организационные работы по созданию картографической основы границ лесхозов, авиационных подразделений (авиабазы и авиаотделения) с детальностью 1:1 000 000 на всей территории России. В те годы создание качественных картографических слоев, согласованных с границами речной и дорожной сети, а также административного деления на всей территории России являлось трудновыполнимой задачей. Параллельно развивается международное сотрудничество с на-

учными институтами и космическими агентствами европейских стран и США. Важным этапом международного сотрудничества конца 1990-х годов стало участие сотрудников ЦЭПЛ РАН под руководством А. С. Исаева в лесном проекте российско-американской рабочей группы по окружающей среде, учрежденной в рамках Комиссии по экономическому и технологическому сотрудничеству, образованной в 1993 году. Целью лесного проекта являлась демонстрация использования данных дистанционного зондирования для мониторинга состояния и динамики лесного покрова, включая восстановление лесов после различных нарушений. Этот проект продлился более трех лет, с 1997 по 2000 годы. Он принес много новых знаний в области комплексного использования данных наземных и спутниковых наблюдений различного пространственного разрешения для мониторинга лесов, оценки масштабов повреждений и размеров эмиссии парниковых газов от пожаров, а также методов оценки биомассы лесов, возобновляющихся после пожаров и вырубок.

Все последние годы много сил и времени Александр Сергеевич посвятил защите отечественного лесного хозяйства, которое подверглось практически полному уничтожению, начиная с ликвидации Федеральной лесной службы в 2000 году. Во мно-

гом благодаря его усилиям Президент Российской Федерации В. В. Путин категорически заявил: «Передача лесов в частное пользование считается в среде либеральных экономистов более эффективной мерой развития лесной отрасли. Но существующие опасения не лишены оснований. В нашей стране пока рановато передавать лес в частные руки. Я такой указ не подпишу». Но новый Лесной кодекс и ряд других законодательных актов были этими экономистами проташены и утверждены. Началась чехарда в законотворческой деятельности и в назначении руководителями лесного хозяйства людей, далеких от этой отрасли, что привело к полной деградации управления лесным хозяйством России. А. С. Исаев всегда высказывал свою гражданскую позицию, невзирая ни на личности, ни на их звания. Его объективная оценка отношения государства к организации управления лесами России прозвучала на пресс-конференции в РИА «Новости»: «Если бы я придумывал специально, как подорвать лесную мощь страны, я бы не додумался до тех актов, процессов и организационных мероприятий, которые были у нас в государстве совершены, чтобы развалить лесные отношения все до конца».

Президент Российской Федерации В. В. Путин после реформы 2013 г. передал Российской академии наук основные экспертные функции. В связи

с этим А. С. Исаев и Н. В. Лукина на расширенном заседании Бюро Научного совета Российской академии наук по лесу предложили проводить широкое обсуждение проблем лесного хозяйства России для обеспечения органов исполнительной власти объективной информацией в целях принятия рациональных и своевременных решений.

ется в органы государственной власти (рис 9). Сегодня научные дебаты — востребованная площадка, на которой обсуждаются важнейшие проблемы лесного хозяйства и лесной науки России. В результате обсуждений органам государственной власти предлагаются научно обоснованные решения этих проблем.



Рис. 9. Участники научных дебатов «Интенсивное лесное хозяйство: мифы и реальность» (Москва, 20 мая, 2015 г.). Фото из личного архива

Форма обсуждения — научные дебаты. На основе предложений участников научных дебатов разрабатывается экспертное заключение — резолюция научных дебатов, которая направляется

Вся научная деятельность А. С. Исаева направлена на перспективные направления лесной науки: развитие дистанционных методов и геоинформационных технологий при монито-

ринге лесов, изучение углеродного бюджета лесов и влияния лесного покрова на концентрацию парниковых газов в атмосфере, математическое моделирование и динамику лесных экосистем, динамику численности лесных насекомых и биоразнообразие лесов России.

Работы А. С. Исаева получили широкое признание зарубежных и отечественных научных обществ. Александр Сергеевич награжден Золотой медалью (1976 г.) и премией им. Дж. Варли (2012 г.) Международного союза лесных исследовательских организаций (IUFRO), Золотой медалью и именной премией имени В. Н. Сукачева РАН (1992 г.) за серию работ «Анализ взаимодействий насекомых и древесных растений в системе лесного биогеоценоза», Почетным дипломом программы ООН по окружающей среде (UNEP), серебряной медалью и дипломом им. академика П. Л. Капицы, премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Трудовая деятельность А. С. Исаева отмечена двумя орденами Трудового Красного знамени, орденом Октябрьской рево-

люции, орденами Дружбы и Почета. А. С. Исаев избран иностранным членом Болгарской академии наук, почетным членом Американского общества лесоводов, почетным доктором Московского государственного университета леса.

В последние годы Александр Сергеевич говорил: *«Я стал понимать лес не только разумом, но и душой именно потому, что любил ходить по нему. В лесу я видел все! Моя наука и начиналась с наблюдений, с понимания того, что процесс рождения, развития и гибели леса — един, закономерен и состоит из ряда этапов, которые всегда можно проследить...»*

Лес — это сложившаяся система, и поэтому мы должны четко представлять, как она функционирует, прежде чем вмешиваться в нее. Какой лес желателен, и для чего он нам нужен? Это главные вопросы, на которые нужно иметь четкие ответы, прежде чем вооружаться пилой и отправляться к лесу».

Коллектив ЦЭПЛ РАН хранит память об Александре Сергеевиче и развивает заложенные им направления.

Работа выполнена в рамках темы ГЗ ЦЭПЛ РАН «Методические подходы к оценке структурной организации и функционирования лесных экосистем» (номер государственной регистрации АААА-А18-118052400130-7).

Текст статьи подготовлен на основе следующих материалов: статей в журнале «Лесоведение» (1991, 2001, 2012, 2016, 2019), брошюры об А. С. Исаеве (Нефедьев, 2016) и личного архива А. С. Исаева.



Рис. 10. А. С. Исаев с коллективом ЦЭПЛ РАН. Фото из личного архива

ЛИТЕРАТУРА

А. С. Исаев — ведущий лесовод-эколог // Лесоведение. 2001. № 5. С. 3–7.

Александр Сергеевич Исаев (к 85-летию со дня рождения) // Лесоведение. 2016. № 5. С. 397–399.

Замолодчиков Д. Г., Суховольский В. Г., Барталев С. А., Лукина Н. В. Вклад академика А. С. Исаева в развитие лесной науки // Лесоведение. 2019. № 5. С. 323–340.

Исаев Александр Сергеевич (к 60-летию со дня рождения) // Лесоведение. 1991. № 5. С. 88–90.

Нефедьев В. В. Академику РАН Исаеву Александру Сергеевичу — 85 лет! М.: ЦЭПЛ РАН, 2016. 20 с.

Юбилей лидера. К 80-летию А. С. Исаева // Лесоведение. 2012. № 1. С. 72–76.

REFERENCES

Isaev Aleksandr Sergeevich (k 60-letiyu so dnya rozhdeniya) (Isaev Alexander Sergeevich (on the occasion of his 60th birthday)), *Lesovedenie*. 1991, No. 5, pp. 88–90.

A. S. Isaev — vedushchij lesovod-ekolog (A. S. Isaev — leading forestry-ecologist), *Lesovedenie*. 2001, No. 5. S. 3–7.

Yubilej lidera. K 80-letiyu A. S. Isaeva (Anniversary of the leader. To the 80th anniversary of A. S. Isaeva), *Lesovedenie*. 2012, No. 1, pp. 72–76.

Aleksandr Sergeevich Isaev (k 85-letiyu so dnya rozhdeniya) (Alexander Sergeevich Isaev (on the occasion of his 85th birthday)), *Lesovedenie*, 2016, No. 5, pp. 397–399.

Nefed'ev V. V. *Akademiku RAN Isaevu Aleksandru Sergeevichu — 85 let!* (Academician of the Russian Academy of Sciences Alexander Sergeevich Isaev is 85 years old!), M.: CEPF RAS, 2016, 20 p.

Zamolodchikov D. G., Suhovol'skij V. G., Bartalev S. A., Lukina N. V., Vklad akademika A. S. Isaeva v razvitie lesnoj nauki (Academician A. S. Isaev's contribution to the development of forest science), *Lesovedenie*, 2019, No 5, pp. 323–340.

ACADEMICIAN OF THE RAS ALEXANDER SERGEEVICH ISAEV — 90 YEARS ANNIVERSARY

V. V. Nefediev *, A. V. Gornov

*Center for Forest Ecology and Productivity of the RAS,
Profsoyuznaya st. 84/32 bldg. 14, Moscow, 117997, Russia*

* E-mail: cepfras@cepl.rssi.ru

Received 20 October 2021

Accepted 25 October 2021

On October 26, 2021, Academician of the Russian Academy of Sciences Alexander Sergeevich Isaev would have turned 90. A. S. Isaev was doctor of biological sciences, professor, member of the USSR Academy of Sciences, academician of the Russian Academy of Sciences, director of V. N. Sukachev Institute of Forest Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences USSR (1977–1988), chairman of USSR State Committee of Forestry (1988–1991), creator and the first director of CEPF RAS (1991–2004), scientific advisor of CEPF RAS (2004–2018), chairman of the Scientific Council of the Russian Academy of Sciences on forests (until 2018), editor-in-chief «Russian Journal of Forest Science» (1980–2018).

Key words: *Isaev Alexander Sergeevich, Academician of the Russian Academy of Sciences, CEPF RAS, Scientific Council of the Russian Academy of Sciences on forests, V. N. Sukachev Institute of Forest Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, USSR State Committee of Forestry, Russian Journal of Forest Science, forest, forestry, forest entomology, remote sensing monitoring, forest policy.*