

ПАМЯТИ УЧЕНЫХ

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА АНАТОЛИЯ БОРИСОВИЧА ЖУКОВА

(к 115-летию со дня рождения)



6 августа 2016 г. исполняется 115 лет со дня рождения выдающегося патриарха отечественного лесоведения, заслуженного деятеля науки РСФСР, организатора и первого директора Института леса и древесины СО АН СССР, члена Президиума СО АН СССР, члена Гослесхоза СССР, председателя Объединенного ученого совета по биологическим наукам СО АН СССР, депутата Верховного Совета СССР, первого академика Красноярья (1966), доктора сельскохозяйственных наук, профессора Анатолия Борисовича Жукова.

Родился Анатолий Борисович в Харькове, в тесно связанной с лесом семье. Среднее образование получил в Харьковской второй мужской казенной гимназии, которую закончил с серебряной медалью. Общение с природой в значительной мере повлияло на выбор им жизненного пути.

В августе 1919 г. Анатолий Борисович поступил на лесной факультет в Харьковский институт сельского хозяйства и лесоводства. В 1920–1921 гг. совмещал учебу с работой статистом в Управлении южных железных дорог, а в 1922–1923 гг. – таксатором в Харьковском

губернском управлении лесами. После получения диплома об окончании института (1924 г.) с квалификацией лесовод-организатор был приглашен Г. Н. Высоцким в заочную аспирантуру. Под его руководством он исследовал особенности семенного и порослевого возобновления дуба. Деятельность А. Б. Жукова с первых его шагов на лесном поприще была постоянно тесно связана с конкретными проблемами лесной науки и лесохозяйственного производства.

В 1928 г. он был назначен заведующим лесотехнического отдела Центральной лесной опытной станции Украины, а в 1930 г. – заведующим отделом лесоводства Украинского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации, а затем и заместителем директора по научной работе, где и трудился до конца 1937 г. Под его руководством и непосредственном участии были развернуты комплексные исследования природы естественных и искусственных лесов с разным породным составом и строением древостоев. В различных районах Украины были созданы различные типы лесных культур, сыгравшие большую роль в решении принципиальных вопросов искусственного лесоразведения.

В 1938 г. назначен заместителем директора Белорусского научно-исследовательского института лесного хозяйства, где исследовал морфологические изменения, которые возникали под влиянием изреживаний насаждений, разрабатывал рекомендации по рубкам ухода в дубравах водоохранной зоны, изучал физико-механические свойства древесины различных пород. А в 1942 г. стал заместителем директора, а затем директором Всесоюзного научно-исследовательского института лесного хозяйства (ВНИИЛХа), в котором проработал до 1956 г. Здесь он большие усилия направил на разработку нормативных документов, дифференцирующих леса по их значению. В результате исследований, выполненных под руководством А. Б. Жукова ВНИИЛХом, сформулированы научно обоснованные рекомендации по совершенствованию рубок главного и промежуточного пользования, естественного и искусственного

возобновления лесов, усилению их водоохранно-защитной роли, которые вошли в «Основные положения по проведению рубок главного пользования», «Основные положения по проведению лесовосстановительных мероприятий и рубок ухода». В составлении этих документов Анатолий Борисович принимал непосредственное участие.

В 1948 г. на ученом совете Института леса АН СССР А. Б. Жуков блестяще защитил докторскую диссертацию на тему: «Дубравы Украины и способы их восстановления», которая была посвящена лесостепным дубравам, комплексу лесохозяйственных мероприятий, повышающих устойчивость и продуктивность древостоев. В 1949 г. основные материалы его диссертации были опубликованы в коллективном многолетнем труде «Дубравы СССР».

В 1950-х гг. XX в. был развернут «сталинский план преобразования природы» по защитному лесоразведению, расширению лесомелиоративных работ и массовых посадок леса в южных районах, который был первой крупномасштабной экологической акцией в нашей стране. В 1952 г. Анатолий Борисович был руководителем работ ВНИИЛХа по полезащитному лесоразведению. Под его руководством учеными ВНИИЛХа совместно с «Агролеспроектом» разработана система агротехнических мероприятий по созданию государственных защитных лесных полос. Они были взяты за основу при составлении технических проектов закладки защитных лесных насаждений и выдержали испытание временем.

В 1956 г. А. Б. Жуков принял приглашение академика Владимира Николаевича Сукачева и перешел на работу в Институт леса АН СССР, где возглавил отдел лесоводства и стал научным руководителем работ по проблеме повышения продуктивности лесов СССР. На северной лесной опытной станции под его руководством были проведены комплексные исследования, направленные на изучение природы северных лесов, динамики лесных биогеоценозов под воздействием антропогенных факторов. Его методологический подход к повышению продуктивности лесов и способы его осуществления отражены в четырехтомной монографии «Повышение продуктивности лесов СССР», автором многих разделов которых был Анатолий Борисович.

В 1959 г. он осуществил перебазирование Института леса АН СССР в Красноярск и на его основе организовал Институт леса и древесины

СО АН СССР (ныне Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН), который возглавлял 20 лет и который неизменно до сих пор пользуется признанием лесоводов во всем мире. Большой опыт его организаторской работы и огромный научный авторитет способствовали быстрому формированию коллектива исследователей. По его приглашению для работы в институте приехали в Красноярск ученые из Москвы, Ленинграда, Новосибирска и других городов. В числе их были: А. Б. Баженов, А. И. Бузыкин, Ф. З. Глебов, Г. И. Гирс, А. Б. Гукасян, М. Д. Евдокименко, И. Н. Елагин, С. П. Ефремов, Т. Т. Ефремова, Р. А. Зиганшин, С. А. Ильинская, А. С. Исаев, Л. Н. Исаева, И. А. Коротков, А. Г. Крылов, Н. П. Курбатский, Б. Ф. Лебков, Л. И. Милютин, Г. П. Мотовилов, Д. И. Назимова, Н. В. Орловский, Е. С. Петренко, А. В. Побединский, Л. К. Поздняков, Н. П. Поликарпов, В. В. Попов, Л. Ф. Правдин, В. В. Протопопов, Н. И. Пьявченко, С. П. Речан, Е. Н. Савин, И. В. Семечкин, В. Н. Смагин, Е. Я. Судачков, Н. Е. Судачкова, Н. А. Хлебникова, Ю. С. Чередникова, В. Л. Черепнин и др.

Институт леса и древесины СО АН СССР развернул в Сибири сеть опорных пунктов, стационаров (Байкальский, Ермаковский, Погорельский, Хакасский, Якутский и др.), филиал института в Новосибирске, позволяющих всесторонне и глубоко изучать природу лесов ряда районов Сибири, их средообразующую роль, познать закономерности роста и развития древесной растительности, лесовосстановительных процессов под пологом древостоев и при разных способах рубок. Проведенные исследования позволили разработать научно обоснованное районирование лесов Сибири и сформулировать принципы комплексного использования кедровых лесов и рационального ведения лесного хозяйства в различных природно-экономических регионах, в том числе в бассейне оз. Байкал, вдоль трассы БАМ и для других промышленных комплексов; предложены оригинальные способы выборочных рубок главного пользования и разработана нормативная основа по ведению лесного хозяйства в Сибири.

Впервые под руководством академика А. Б. Жукова были разработаны для ряда регионов Сибири правила рубок, руководства по лесовосстановлению, наставления по уходу за лесом, которые широко используются в практике лесного хозяйства. В институте были созданы новые научные подразделения, расширилась его проблематика, широкое развитие получили но-

вые направления, в том числе мерзлотное лесоводство, лесная пирология, защитное лесоразведение, микробиология, способы биологической борьбы с насекомыми, лесное ресурсоведение, морфология леса, дистанционные методы исследований лесных ресурсов, биохимия древесных растений и ряд других. Характерной чертой института стала разработка теоретических положений при решении важных для народного хозяйства задач. Этого принципа А. Б. Жуков неустанно придерживался на протяжении всей своей жизни.

Координировал научную деятельность Анатолий Борисович путем проведения всесоюзных конференций и совещаний, наладил выпуск книг и тематических сборников по лесоводству, лесной пирологии, защитному лесоразведению, лесной картографии, лесной микробиологии, экономике лесного хозяйства и другим лесным наукам.

В 1960 г. А. Б. Жукову присвоено звание заслуженный деятель науки РСФСР, а в 1966 г. он избран действительным членом Академии наук СССР. В 1972 г. по его инициативе создан Научный совет АН СССР по проблемам леса, призванный координировать все исследования в области лесоведения и лесоводства нашей страны, первым председателем которого он был до 1979 г. В 1966–1970 гг. им проведена большая работа по обобщению и систематизации всех сведений о лесных богатствах и природном разнообразии лесов страны, результатом которой явился пятитомный труд «Леса СССР».

Анатолий Борисович вел большую педагогическую и общественную работу, подготовил несколько десятков кандидатов и докторов наук. На протяжении многих лет вел активную общественную деятельность как депутат местных Советов, а в 1970 и 1974 гг. избирался депутатом Верховного Совета СССР. В 1954 и 1960 гг. возглавлял делегацию нашей страны на мировых лесных конгрессах в Индии и США. С 1967 по 1979 г. был главным редактором академического журнала «Лесоведение» и активным членом редколлегии журнала «Лесное хозяйство».

Важным этапом в истории Института леса и древесины СО АН СССР были комплексные исследования лесов бассейна оз. Байкал, связанные с известным постановлением правительства СССР. На осуществление этой государственной программы привлекли почти половину научных сотрудников института, среди которых оказалось немало молодых исследователей. Содержание каждого раздела программы весьма

пристально рассматривалось на ученом совете под непосредственным руководством первого академика Красноярья. Анализировалось все, что могло отразиться на качестве и результатах работ: руководство, исполнители, методики исследований, обустройство Байкальского стационара и его опорных баз, подбор основных объектов в натуре. Анатолий Борисович неоднократно выезжал для этого на Байкал. Его деятельность стала достойным продолжением работ В. Н. Сукачева в лесах оз. Байкал.

Вначале была проведена широкая рекогносцировка лесов Прибайкалья. Сейчас это даже представить трудно, но 70-летний ученый воочию ознакомился с территориальной сетью объектов исследований, лично осмотрел и затем утвердил трассу базового геоморфологического профиля через хр. Хамар-Дабан (а ведь это более 70 км по лесовозной дороге!). Заметим, что в 20-х гг. XX в. большой интерес к лесам Южного Прибайкалья проявил академик В. Н. Сукачев, спустя 10 лет после его уникальных геоботанических исследований в Северном Прибайкалье. И вот через полвека развернулась целая эпопея новых исследований этих лесов – важнейшего компонента в природном комплексе уникального озера. Помимо стационарных исследований проводились маршрутные работы во всех районах бассейна Байкала.

Четкая организация экспедиционных работ, надлежащее их обеспечение, умелое руководство благоприятствовали их выполнению. Уже через 2 года исследований были получены интересные результаты, о которых для сведения лесоводов страны была оперативно опубликована обзорная статья академика А. Б. Жукова совместно с Н. П. Поликарповым в журнале «Лесное хозяйство». Это издание тогда выходило тиражом около 30 тыс. экземпляров. Журнал поступал в каждое лесничество, служил основным источником текущей научно-производственной информации для всех специалистов по лесу. В опубликованной статье сообщались важнейшие результаты по байкальской программе института, а также имена молодых сотрудников – исполнителей оригинальных исследований. Сообщались новые данные о состоянии вод, поступающих в оз. Байкал из лесов, нарушенных рубками и пожарами. Далее приводилась информация о прикладных работах по совершенствованию организации и технологии рубок, а также для модернизации противопожарной охраны лесов. Так, например, для повышения оперативности и эффективности тушения лесных пожаров

в труднодоступных местах предлагалось наладить в стране производство гидровариантов воздушных танкеров большой грузоподъемности. Это предложение было неоднозначно воспринято лесной охраной, как недостаточно реальное. Однако логика ученых была объективной. В то же время отечественная авиация бурно развивалась. Подходящей для применения новшества была сама география района, где помимо Байкала много других крупных озер, акватории которых пригодны для приведения подобной техники. Символично, но самолет-амфибия Бе-200ЧС произвели буквально на берегу Байкала – в Иркутске. Он успешно зарекомендовал себя на тушении лесных пожаров не только в байкальских лесах, но и за рубежом.

Результаты изучения потенциальной пожароопасности лесов позволили разработать способ заблаговременного прогнозирования вероятной напряженности пожарной обстановки, ожидаемой в лесах Байкала на предстоящие сезоны. Установлено, что экстремальным сезонам предшествует снижение количества осенне-зимних осадков более чем на 15–20 % от нормы. Это следует учитывать при маневрировании резервными средствами МЧС, чтобы упреждать катастрофические ситуации при умеренных затратах.

Исследования последствий лесных пожаров, а также эффективности разных способов лесовосстановления и ухода за лесом подтверждают известную гипотезу А. Б. Жукова о том, что при целенаправленном формировании лесов можно создать абсолютно пожароустойчивые насаждения паркового типа. О том, насколько актуально формирование зеленых зон, устойчивых к пожарам, вокруг городов и поселков в Сибири, свидетельствуют чрезвычайные последствия огненной стихии 2015 г.

Анатолий Борисович всемерно заботился о творческом становлении молодых сотрудников-байкальцев, предметно содействовал укреплению их связей с производством. Минлесхоз в те годы проводил на Байкале технические совещания по обсуждению результатов исследований, а перед этим академик специально посещал Байкальский стационар, чтобы помочь своим сотрудникам конструктивно подготовить необходимые сообщения. В результате следовало их одобрение производителями, заключение прилично оплачиваемых хоздоговоров, внедрение новшеств.

А. Б. Жуков был неординарным человеком, преданным Родине. Он обладал необыкновен-

ным обаянием, широким кругозором и эрудицией, всегда был внимательным и доброжелательным, никогда не бросал слова на ветер и всегда выполнял обещания. Его отличали принципиальность в науке, необыкновенная душевная щедрость, отзывчивость, доброта, готовность прийти на помощь, особенно молодым ученым. Он любил совершать длительные прогулки по лесу, посещал музеи, выставки, спортивные соревнования, увлекался художественной литературой и охотой.

Энциклопедические знания, талант ученого и руководителя, умение видеть в целом развитие различных направлений лесной науки и своевременно выделять из них основные, наиболее перспективные как с точки зрения теории, так и практики снискали Анатолию Борисовичу Жукову уважение общественности, сделали его лидером советской лесной науки. Таким он оставался всю свою жизнь. Многочисленные ученики Анатолия Борисовича продолжают дело его жизни – сохранение и приумножение лесных богатств нашей Родины.

Трудовая деятельность академика А. Б. Жукова и его заслуги перед Родиной были отмечены двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени, а также медалями. Его имя носит одна из премий, учрежденных Президиумом СО РАН для поощрения молодых ученых. Е. С. Петренко в книге «Академик Анатолий Борисович Жуков» (2003) отмечает, что «самой же высокой наградой для ученого такого масштаба являются востребованность его научных трудов и успешная деятельность созданного им научного коллектива».

Анатолий Борисович скончался 22 сентября 1979 г. и похоронен в Москве. На здании Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН в Красноярском Академгородке установлена мемориальная доска с его барельефом. В день его рождения ежегодно ее украшают живые цветы.

Анатолий Борисович оставил неизгладимый след в лесной науке и благодарную память о себе. Чрезвычайно важно, чтобы память об Анатолии Борисовиче Жукове была для новых поколений исследователей ярким примером служения российской науке и российскому лесу.

*А. А. Онучин, Е. Н. Савин,
М. Д. Евдокименко, А. И. Лобанов
Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН,
редколлегия «Сибирского лесного журнала»
и журнала «Лесоведение»*