

СЕРГЕЙ ВЕНИАМИНОВИЧ ЗАЛЕСОВ

27 октября 2023 г. исполняется 70 лет со дня рождения заведующего кафедрой лесоводства, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, действительного члена Российской Академии естественных наук и Российской Академии естествознания, почетного работника высшего профессионального образования, заслуженного лесовода Российской Федерации С. В. Залесова.

Сергей Вениаминович родился в Кировской области. Любовь к родной природе определила выбор будущей профессии. В 1972 г. он с отличием окончил Суводский лесхоз-техникум, работал старшим техником-лесоводом Краснозатонского лесничества Сыктывкарского лесхоза Коми АССР. Дважды служил в Вооруженных силах СССР. Работал старшим инженером лесного хозяйства в Суводском лесхозе-техникуме.

В 1981 г. после окончания с отличием Уральского лесотехнического института был принят ассистентом на кафедру лесной таксации и лесоустройства. Спустя два года поступил в очную аспирантуру кафедры лесоводства, а с 1985 г. начал работу в должности старшего преподавателя кафедры лесоводства. Диссертационную работу «Проходные рубки в сосняках южной подзоны тайги Урала» выполнил под научным руководством профессора Н. А. Луганского. В 1989 г. избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой лесоводства.

В 1990 г. С. В. Залесову присвоено ученое звание доцента. В 2000 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Научное обоснование системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности сосновых лесов Урала»,



а в 2002 г. ему было присвоено ученое звание профессора по кафедре лесоводства. В январе 2004 г. он назначен проректором по научной работе Уральского государственного лесотехнического университета. В этой должности он проработал более 15 лет.

За время работы в университете С. В. Залесов зарекомендовал себя как состоявшийся ученый и опытный педагог. Он признан основателем и руководителем научно-педагогической школы «Оптимизация лесопользования». Под его руководством пять студентов подготовили научные работы, награжденные медалями Всероссийского конкурса студенческих работ, более 550 студентов и магистров защитили дипломные работы, проекты и диссертации, 95 аспирантов и соискателей подготовили и защитили кандидатские, а девять докторантов при его научном консультировании – докторские диссертации. Ученики С. В. Залесова преподают в вузах большинства субъектов РФ, а также работают в научных учреждениях, органах управления лесным хозяйством и природопользования.

По результатам исследований им лично и совместно с учениками и коллегами опубликовано более 800 научных работ. Среди них 45 монографий, 5 учебников, 37 учебных пособий, в том числе учебники: «Лесоводство», «Лесная пирология», «Недревесная продукция леса»; учебные пособия: «Лесоведение», «Повышение продуктивности лесов», «Основы фитомониторинга», «Лесоведение и лесоводство. Термины, понятия, определения»; монографии: «Повышение продуктивности сосновых лесов Урала», «Деградация и демутация лесных экосистем в условиях нефтегазодобычи», «Эколого-лесоводственные основы организации и ведения хозяйства в кедровых лесах Урала и Западно-Сибирской равнины», «Ландшафтные рубки в лесопарках», «Черноольховые леса Волго-Донского бассейна и ведение хозяйства в них», «Опыт лесохозяйственного направления рекультивации нарушенных земель при разработке месторождений глины, хризотил-асбеста и редкоземельных руд», «Интродукция и акклиматизация хвойных в Северном Казахстане», «Рекреационная устойчивость и емкость сосновых насаждений в лесопарках г. Екатеринбурга», «Последствия лесных пожаров в сосняках Приобского водоохранного сосново-березового лесохозяйственного района Алтайского края» и другие.

С. В. Залесов является автором или соавтором 50 объектов интеллектуальной собственности.

Основные результаты исследований вошли в нормативно-технические документы по ведению лесного хозяйства, в том числе в Лесные регламенты Свердловской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Пермского края. Технические условия и лесохозяйственные регламенты, разработанные с его участием, обеспечивают стабилизацию экологической

ситуации в регионе, создавая реальную основу для неистощительного и рационального использования лесных ресурсов. При этом имеется возможность увеличить на 10–15% расчетную лесосеку по рубкам спелых и перестойных древостоев за счет перехода на систему выборочных рубок. Переход на сортиментную технологию лесозаготовок в Свердловской области позволит получить экономический эффект в размере 100–150 руб. при заготовке одного обезличенного кубометра древесины (расчетная годовая лесосека составляет около 25 млн м³). При использовании расчетной лесосеки по области на 75% и условии заготовки 50% древесины по сортиментной технологии экономический эффект составит 500–600 млн руб. в год.

Разработанная под руководством С. В. Залесова система рубок в березняках позволяет заменить их высокопродуктивными хвойными насаждениями без создания лесных культур при условии сохранения насаждениями защитных функций. Рекомендации по очистке мест рубок, сохранению биологического разнообразия и проведению выборочных рубок в еловых насаждениях обеспечат повышение продуктивности лесов и формирование высокопроизводительных устойчивых насаждений.

Разработанный при научном руководстве С. В. Залесова способ тушения торфяных пожаров в зимний период позволил ликвидировать 28 лесных пожаров и был включен в программу тушения торфяных пожаров в Уральском федеральном округе.

Существенно минимизируют негативные последствия лесных пожаров разработанные под руководством С. В. Залесова проекты противопожарного обустройства лесного фонда и населенных пунктов.

С. В. Залесов вносит значительный вклад в международное сотрудничество. Он являлся международным консультантом Республики Казахстан по охране лесов от пожаров. Лично руководил успешной работой десяти аспирантов и двух докторантов из Республики Казахстан. Все они защитили диссертации.

С. В. Залесов более 30 лет эффективно возглавляет кафедру лесоводства, которая систематически занимает первое место в рейтинге выпускающих кафедр университета. Объем хозяйственных и госбюджетных научно-исследовательских работ по кафедре в 2022 г. превысил 16 млн руб. За счет средств, полученных при выполнении указанных тем, на кафедре созданы и создаются специализированные классы по биологии лесных зверей и птиц, лесной пирологии, лесовосстановлению и лесоразведению, цифровизации лесопользования. На кафедре работает специализированная лаборатория по микроклональному размножению древесных и травянистых растений, создан научно-практический полигон по рекультивации нарушенных земель, десятки постоянных пробных площадей и других научных

и научно-производственных объектов. Последние в значительной степени способствуют подготовке высококвалифицированных, востребованных на рынке труда специалистов высшей квалификации.

Научно-педагогическую работу С. В. Залесов сочетает с активной общественной деятельностью. Он является руководителем одного и членом двух диссертационных советов по защите докторских диссертаций, членом редколлегий 9 научных журналов из перечня ВАК.

За заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов лесного хозяйства и большой вклад в развитие научных исследований С. В. Залесов награжден Почетными грамотами Государственного Комитета СССР по лесу и Центрального Комитета профсоюзов рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности, Министерства лесного хозяйства РСФСР, губернаторов Свердловской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Правительства Свердловской области; нагрудными знаками «За сбережение и преумножение лесных богатств России», «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»; медалями «За спасение утопающих», «60 лет Вооруженных Сил СССР», ему присвоено почетное звание «Заслуженный лесовод Российской Федерации». Кроме того, С. В. Залесов награжден многими орденами, медалями, нагрудными знаками, дипломами и другими наградами общественных организаций и академий.

Сергей Вениаминович является победителем конкурса Губернатора Свердловской области «Профессор года» (2015, 2020), всероссийского конкурса «Золотые имена высшей школы» (2020), «Лучший ученый УГЛТУ» (2021, 2022), «Лучший преподаватель глазами студентов».

Сергей Вениаминович полон новых планов, он всегда в окружении коллег и учеников. Хочется от всей души пожелать юбиляру новых творческих успехов, талантливых, благодарных учеников, новых открытий, крепкого здоровья и долгих лет жизни.

*Е. П. Платонов, В. В. Фомин, Ю. Н. Безгина,
Л. Е. Егорова, А. Н. Осовских, Д. Л. Островкин*