

ЮБИЛЕЙ

УДК 630*

ЛЕСНОЙ ВЕКТОР СИБИРСКОГО ВУЗА

Г. С. Миронов¹, И. М. Данилин^{2,1}

¹ Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева 660049, Красноярск, просп. Мира, 82

² Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН 660036, Красноярск, Академгородок, 50/28

E-mail: mironovgs@mail.ru, danilin@ksc.krasn.ru

Поступила в редакцию 27.10.2020 г.

Освещается 90-летняя история создания и развития первого высшего учебного заведения лесного профиля в Красноярском крае – Сибирского лесного института (СибЛИ) / Сибирского лесотехнического института (СибЛТИ) / Сибирского технологического института (СибТИ) / Красноярской государственной технологической академии (КГТА) / Сибирского государственного технологического университета (СибГТУ). В настоящее время это Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева (СибГУ им. М. Ф. Решетнева). Приводится информация об основных этапах формирования вуза, направлениях подготовки специалистов лесного профиля, проведения научных исследований.

Ключевые слова: СибЛИ, СибЛТИ, СибТИ, КГТА, СибГТУ, СибГУ им. М. Ф. Решетнева, история создания и развития, 90 лет со дня основания, Красноярск.

DOI: 10.15372/SJFS20200609

К 90-летию создания первого высшего учебного заведения лесного профиля в Красноярском крае, вся деятельность которого была тесно связана с лесным хозяйством и лесной промышленностью.

До 1930 г. в Красноярске высших учебных заведений не было, хотя еще в начале XX в. общественность города предпринимала попытки получить высочайшее разрешение и основать учебное заведение для подготовки специалистов высшей квалификации. К 1914 г. были готовы все необходимые документы, но вначале первая мировая, затем гражданская война изменили планы. Открытие учебного заведения в Красноярске стало возможным только в условиях широкомасштабного индустриального развития СССР в 30-е гг. Руководство Енисейской губернии, куда входил тогда нынешний Красноярский край, добилось открытия института

в Красноярске – городе, расположенном среди самых крупных лесных массивов страны с 18 % национального запаса древесины, в котором имелись 4 лесозавода и деревообрабатывающий комбинат, намечалось строительство целлюлозно-бумажного комбината и фабрики мебели.

Датой рождения вуза считается 23 июля 1930 г. В этот день было подписано решение ЦИК и СНК СССР об открытии в Красноярске первого высшего учебного заведения, получившего название Сибирский лесной институт (СибГТУ..., 2016). Базой для нового вуза стал лесной факультет Омского института сельского хозяйства и лесоводства. Директором СибЛТИ



Рис. 1. Сибирский лесной институт, Красноярск, 1931 г. (фото из архива СибГГТУ).

был назначен Н. Ф. Носов, лесовод по профессии. Вузу передали здание бывшей мужской гимназии на углу улиц Ленина и Вейнбаума, ныне в нем располагается один из учебных корпусов Сибирского федерального университета (рис. 1).

Из Омска в Красноярск были переведены 30 преподавателей, в том числе 9 профессоров. Из числа инженеров-производственников лесопромышленных предприятий и сотрудников местных техникумов на преподавательскую работу пригласили около 40 человек (рис. 2).

Первоначально институт состоял из четырех факультетов: лесоэксплуатационного (лесохозяйственного), лесомеханического, лесохимического и лесоинженерного. Одними из первых были созданы кафедры таксации и лесоустройства, заведующий – доцент С. Д. Розинг, затем



Рис. 2. Старейшие преподаватели института: 1-й ряд (слева направо) – проф. В. А. Шингарев, проф. Н. К. Клячин, директор Н. Ф. Носов, проф. Н. А. Тихомиров; 2-й ряд – Д. В. Алексеев, П. В. Поляков, В. Я. Поляков, П. С. Сарапкин, Красноярск, 1930 г. (фото из фондов Центра живой истории «Музей СибГГТУ»).

М. П. Казанский и общего лесоводства – профессор В. А. Шингарев. Курс «Общее лесоводство» преподавал профессор В. Г. Нестеров, автор классического университетского учебника «Общее лесоводство», удостоенный за его издание Государственной премии СССР. Кафедрой частного лесоводства (позже – кафедра лесных культур) руководил крупнейший исследователь лесов Сибири профессор Н. А. Тихомиров. Работы Н. А. Тихомирова по классификации типов сосновых лесов, по изучению их естественного возобновления и др. положили начало становлению лесной науки в Сибири. С 1935 г. кафедру лесных культур возглавил доцент И. А. Демешко, сотрудником ее был также крупный исследователь В. С. Богоявленский. Позднее заведовал кафедрой доцент В. Я. Поляков, проводивший многосторонние исследования тополевых лесов бассейна р. Енисей. Кафедрой геодезии руководил доцент А. И. Кочетков, с ним работали ассистенты М. М. Губин и Е. С. Куликова. Усилиями М. М. Губина был открыт кабинет геодезии, а в 1938 г. он возглавил одноименную кафедру.

В 1933 г. Сибирский лесной институт переименован в Сибирский лесотехнический институт (СибЛТИ) (СибГГТУ..., 2016). В феврале этого же года в Красноярске началось строительство нового здания учебного корпуса на проспекте Мира, 82 и жилого дома для научных работников, стали благоустраиваться студенческие общежития. Институт имел свой кирпичный завод, парикмахерскую, прачечную, портновскую мастерскую, столовую. Столовая обеспечивалась продуктами из институтского пригородного хозяйства, пашни и огороды которого занимали территорию в 620 га, было собственное животноводческое хозяйство.

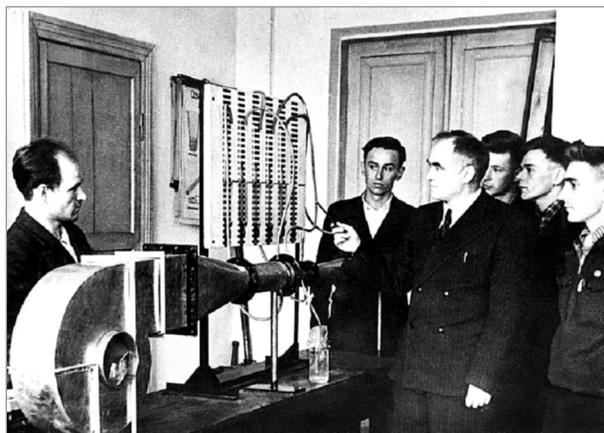


Рис. 3. Б. С. Родионов проводит занятия в лаборатории водного транспорта леса СибЛТИ, Красноярск, 1936 г. (фото из фондов Центра живой истории «Музей СибГТУ»).

С января по декабрь 1934 г. вуз возглавлял доцент И. В. Бочкарев, выпускник Московского лесотехнического института. В конце 1934 г. в должность директора вуза вступил профессор А. М. Бутковский, выпускник Московского института народного хозяйства им. Г. В. Плеханова.

В 1935 г. в СибЛТИ открылось 5 новых лабораторий, самой крупной из которых была лаборатория деревообрабатывающего производства. Она имела 27 различных деревообрабатывающих станков, из них 10 импортных. Проектными работами по устройству лаборатории руководил и. о. доцента М. И. Храмцов, который изобрел к станкам ряд приспособлений и устройств. Эта лаборатория была признана лучшей в системе вузов Наркомлеса СССР. Следующей по мощности и важности была лаборатория сухопутного транспорта леса. К началу весеннего семестра 1936 г. открылась лаборатория водного транспорта леса (рис. 3).

С 1937 г. кафедру сухопутного транспорта леса возглавлял и. о. профессора Н. Г. Гулисавили, с 1939 г. – и. о. доцента С. П. Козин. Вместе со студентами С. П. Козин провёл изыскания и проектирование ряда лесовозных дорог в Красноярском крае и других регионах Сибири. В октябре 1937 г. создана кафедра механической тяги, в 1938 г. – кафедра тяговых машин, которую возглавил и. о. профессора А. Ф. Тихонов. В августе 1940 г. ее заведующим был назначен доцент (впоследствии профессор) Н. П. Вознесенский (рис. 4).

В 1937 г. директором института назначается канд. техн. наук В. Е. Печенкин, выпускник Ленинградской лесотехнической академии им. С. М. Кирова, автор первого учебника для

лесотехнических вузов «Механизация лесоразработок». В том же году из Ленинграда в СибЛТИ были откомандированы ученые, возглавившие ряд кафедр: В. А. Поварницын (кафедра ботаники и дендрологии), Г. Я. Трайтельман (кафедра механической технологии древесины), Н. П. Анучин (кафедра лесной таксации), бывший также заместителем директора института, впоследствии академик ВАСХНИЛ.

В 1938 г. вступил в строй новый учебный корпус с современным оборудованием кафедр и лабораторий. Ученые и специалисты института решали насущные вопросы развития народного хозяйства Восточной Сибири, края и г. Красноярска, работала аспирантура.

К 1940 г. в вузе в 3 раза увеличилось число преподавателей (150), более чем в 2 раза увеличилось количество студентов (960), а народное хозяйство получило 760 специалистов. СибЛТИ насчитывал 28 кафедр, 26 лабораторий и 37 учебных кабинетов (рис. 5). В производственно-учебную базу входили двухрамный лесозавод и Лалетинское лесокультурное хозяйство с плодовым садом площадью в 150 га, что обеспечивало качественную практику студентов. 162 выпускника 1940 г. получили распределение на предприятия в 30 краях и областях Советского Союза.



Рис. 4. Профессор Н. П. Вознесенский проводит занятия со студентами по изучению газогенераторных установок, Красноярск, СибЛТИ, 1940 г. (фото из фондов Центра живой истории «Музей СибГТУ»).



Рис. 5. Главный корпус СибЛТИ, Красноярск, 1940 г. (фото из фондов Красноярского краеведческого музея).

За первое десятилетие деятельности института разработано 50 тем, имевших важное значение для народного хозяйства страны, среди них такие как «Изыскание лучших способов резания древесины поперек волокон», «Внедрение паровых двигателей и электростанций легкого типа на лесозаготовках», «Эффективная борьба с лесными пожарами и лесными вредителями» и др.

В годы Великой Отечественной войны наиболее важные направления были связаны с заменой нефтепродуктов в качестве топлива для автомобилей и тракторов: «Пуск газогенераторных тракторов без бензина при работе в зимних условиях» и «Перевод тракторов с жидкого на

твердое топливо». Руководитель – директор института В. Е. Печенкин. В 1942 г. газогенераторные тракторы были выпущены промышленностью и переданы сельскому хозяйству.

Б. Н. Тихомиров предложил новый способ учета специальных сортиментов, многократно уменьшивший потребности в рабочей силе. Профессор Н. П. Анучин успешно работал над темой «Составление таблиц выхода ружейных и лыжных кряжей в березовых древостоях Сибири». Разработкой методов повышения производительности труда в лесной промышленности занимались профессора В. Д. Черменский, С. И. Кожин, Г. Д. Власов, доценты Н. П. Вознесенский, Б. С. Родионов. Большой вклад в развитие науки в военное время внес доцент М. М. Губин, в 1943 г. закончивший работу над проектированием и конструированием новых геодезических приборов автоматов-координаторов и в 1944 г. представивший к защите докторскую диссертацию. Активную роль в развитии науки о лесе в годы войны сыграли преподаватели лесохозяйственного факультета, занимавшиеся исследованием хвойных лесов, их защиты от вредителей и промышленной эксплуатации: Е. П. Верховцев, В. А. Поварницын, В. В. Попов, С. С. Прозоров. В 1944 г. директором института назначается кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Попов.



Рис. 6. Лабораторные занятия по геодезии на лесоинженерном факультете СибЛТИ, Красноярск, 1945 г. (фото из фондов Центра живой истории «Музей СибГТУ»).

Все военные годы в институте шли занятия. Студенты учились, вместе с преподавателями работали на предприятиях, дежурили в госпиталях, ударно трудились на воскресниках, давали концерты, провожали близких на фронт, помогая приближать победу (рис. 6.).

Война нанесла большой урон вузу. Выпуск инженеров в 1946 г. снизился вчетверо в сравнении с предвоенным годом – до 40 человек. В годы войны из института на фронт ушли 540 студентов, преподавателей и сотрудников. Удалось установить 76 фамилий погибших на полях сражений. В память о них у главного корпуса университета установлен памятник.

Сразу после войны кафедру механизации лесоразработок возглавил доцент, впоследствии профессор А. И. Ларионов. Под его руководством разрабатывалась технология заготовки и подготовки к использованию газообразного топлива из древесины. Вплоть до начала 50-х гг. газогенераторные автомобили, тракторы, речные катера, передвижные электростанции, работающие на древесных чурочках, широко использовались в народном хозяйстве.

В послевоенные годы в лесной и деревообрабатывающей промышленности началась интенсивная механизация технологических процессов, что потребовало кардинальных изменений в системе подготовки инженерных кадров. В то же время заинтересованные в качестве специалистов отраслевые министерства и ведомства оказывали вузу существенную помощь. Так, в течение только одного 1948/49 учебного года лесоинженерный факультет получил 3 передвижные электростанции, трелевочный трактор и бульдозер, которые активно использовались при проведении учебной практики студентов. В те годы зародилась традиция направлять старшекурсников на производственную практику на ведущие лесозаготовительные и деревообрабатывающие предприятия страны, изучать и перенимать передовые технологии лесопромышленного производства, выполнять на их основе дипломные проекты.

На лесохозяйственном факультете, обладавшем наиболее мощным научным потенциалом в институте, стали складываться научные коллективы, комплексно исследующие проблемы, важные для рационального использования лесных ресурсов Сибири и Дальнего Востока. В 1948/49 г. коллектив преподавателей участвовал в крупных научных изысканиях по разработке генеральной схемы освоения лесов Восточной

Сибири и Дальнего Востока. Ответственными руководителями выступали Б. Н. Тихомиров и С. С. Шанин. В экспедиционных исследованиях участвовали представители других факультетов – преподаватель МТД В. И. Кублицкая, молодой специалист по переработке древесины Б. С. Чудинов и др. Для ряда студентов экспедиция стала началом пути в большую науку. Среди них Э. Н. Фалалеев и Т. П. Казачинская, обогатившие впоследствии лесную науку важными результатами.

В 1948–1951 гг. проводились в широких масштабах экспедиционные исследования состояния и закономерностей естественного возобновления леса на концентрированных вырубках в хвойных лесах Сибири. В них принимала участие большая группа ученых из Москвы и научных центров европейской части страны. От СибЛТИ проект возглавлял директор института В. В. Попов. Хорошо себя зарекомендовали во время исследовательских работ ассистент Л. А. Марцинковский, студенты И. Ю. Коропачинский, М. А. Данилин, Ю. И. Манько, М. И. Пашинов, С. М. Новиков, Э. Н. Валендик и др. – будущие крупные ученые-лесоводы.

Серьезным достижением тех лет стало создание дендрария в Караульном лесничестве учебно-опытного лесхоза института. Под руководством профессора В. Э. Шмидта было высажено и акклиматизировано более 200 видов деревьев и кустарников из разных районов страны.

На кафедре механизации лесоразработок доцент А. И. Ларионов вместе со старшими преподавателями З. Ц. Васильевым и Г. А. Дегерменджи разработали технологию трелевки деревьев с кронами. Впоследствии этот прогрессивный метод был широко внедрен в лесной промышленности страны.

Заведующий кафедрой тяговых машин доцент Н. П. Вознесенский возглавил коллектив по изучению лесовозных тракторов и автомобилей. На кафедре МТД под руководством заведующего Г. Я. Трайтельмана изучали проблемы внутривозовского транспорта на деревообрабатывающих предприятиях. Были усовершенствованы и внедрены в производство пневматические установки для удаления древесных отходов из цехов. Вместе со специалистами кафедры активно трудились студенты, будущие ученые Л. Н. Малыгин, А. А. Айзенберг.

На кафедре теплотехники под руководством заведующего кафедрой доцента Д. М. Левина

активно велись исследования в области сушки древесины.

Вместе с тем происходили и качественные изменения в структуре вуза, в 1952 г. он пополнился новым факультетом – химико-технологическим. Его профиль – подготовка инженеров по химической технологии древесины и целлюлозно-бумажному производству. В 1955 и в 1956 гг. начали работать кафедры химической технологии древесины и целлюлозно-бумажного производства и за счет новых специальностей существенно больше стало выпускаться дипломированных инженеров.

1958 г. стал очередным рубежом в истории высшего учебного заведения: оно получило новое название – Сибирский технологический институт (СибТИ) (СибГТУ..., 2016). Ректором СибТИ назначается д-р техн. наук, профессор А. В. Баранов, выпускник Московского химико-технологического института.

В ноябре 1958 г. при институте создается комплексная проблемная лаборатория в составе лаборатории химии целлюлозы и бумаги и лаборатории стройматериалов и стройдеталей на основе переработки древесины.

В конце 50-х гг. перед учеными СибТИ ставится крупная и актуальная проблема – изучение лиственницы и ее использования в народном хозяйстве. К ее решению были привлечены кафедры лесохозяйственного и лесоинженерного

факультетов, а также кафедры МТД, деталей машин, электротехники, органической химии. Другой крупной комплексной научной проблемой, над которой начали работать коллективы кафедр целлюлозно-бумажного производства (ЦБП), механической технологии древесины (МТД), химической технологии древесины (ХТД), стало использование древесных отходов. Именно в эти годы в вузе началось формирование новых лесохимических направлений исследовательских работ, которое возглавили специалисты, прибывшие в Красноярск из вузов европейской части страны. Среди них крупный специалист в области производства бумаги Д. С. Добровольский. Перед ним стояла задача формирования кафедры ЦБП и развития исследований в этой области.

В истории института и в развитии вузовской науки 60-е гг. XX в. стали периодом организации новых факультетов, кафедр и других структур. В 1962 г. на основе Всесоюзного заочного лесотехнического института, работавшего при СибТИ, создается заочный факультет. Это время отмечено успехами видных ученых, профессоров В. Ф. Ветшевой, А. В. Финкельштейна, Э. Д. Левина и др.

В 1967 г. ректором СибТИ назначается д-р хим. наук, профессор М. А. Кедринский, выпускник Ленинградского института им. Ленсовета. В 1969 г. его сменил канд. техн. наук,



Рис. 7. Сотрудники кафедры механизации лесоразработок, слева направо: доцент В. Н. Курицын, профессор А. И. Ларионов, старший преподаватель Г. А. Дегерменджи за обсуждением конструкции крана-манипулятора СТИ-7,5, изобретения кафедры механизации лесоразработок, в Новокозультском ЛПХ (Фото Г. С. Миронова).

профессор И. И. Трубников, выпускник Московского института стали и сплавов.

Именно в те годы закладываются основные лесные направления научных исследований института:

– изучение лесов Сибири, пути их рационального использования, разработка методов ведения лесного хозяйства;

– изучение физико-механических свойств древесины сибирских пород, процессов их обработки и методов рационального использования; изучение вопросов техники, организации и экономики лесоразработок, лесного транспорта и деревообработки;

– создание и усовершенствование машин, механизмов, приспособлений, изучение их работы, разработка вопросов технологии производства ряда других.

К началу 70-х гг. XX в. СибТИ занимал одно из ведущих мест в лесной науке и подготовке высококвалифицированных кадров для лесной отрасли экономики страны. Коллектив ученых-лесоводов был нацелен на определение путей рационального использования ресурсов сибирской тайги. СибТИ становится ведущим центром региональных исследований, изучения и развития промышленного потенциала Восточной Сибири (рис. 7). Важным этапом развития вуза в 70–80-х гг. стало создание комплексной проблемной лаборатории по переработке лиственницы сибирской с целью получения целлюлозы и использования древесных отходов для производства стройматериалов, стройдеталей и ценных химических продуктов. Другим важным достижением того периода стала организация на кафедре водного транспорта леса отраслевой лаборатории по исследованию и разработке техники и технологии лесосплавных процессов в бассейне оз. Байкал. Научное руководство комплексной научно-технической программой Минвуза РСФСР «Сибирский лес» осуществлял заведующий кафедрой водного транспорта леса профессор В. Н. Худоногов (рис. 8).

Открытие исследовательских и отраслевых лабораторий способствовало не только улучшению качества подготовки инженеров для народного хозяйства, но и существенно повысило уровень научных кадров института. Для организации учебных практик студентов лесохозяйственного и лесоинженерного факультетов в институте имелось учебно-опытное лесное хозяйство, занимающее территорию площадью около 72 тыс. га. Ежегодно в учебно-опытном



Рис. 8. Заведующий кафедрой водного транспорта леса СибТИ профессор В. Н. Худоногов (фото из архива СибГТУ).

лесхозе проходили практику около 1400 студентов по 17 дисциплинам. Большое значение придавалось изучению практики лесоустройства и возобновления лесов, противопожарных мероприятий.

В 1970 г. в вузе открываются подготовительные отделения в Абакане, Канске, Лесосибирске, Бийске и других городах Сибири. Созданные на кафедре технологии лесозаготовок поточные линии на базе слешерных установок СТИ-1, СТИ-2, СТИ-3 и СЛ-4 для первичной обработки древесного сырья были внедрены в производство. Совместно с головным институтом Минлеспрома СССР ЦНИИМЭ и СибНИИЛПом была создана, внедрена и рекомендована в серийное производство как опытный образец линия ЛО-105.

К 1980 г., когда СибТИ отметил свое 50-летие, вуз был признанным центром науки и кузницей кадров для лесной, деревообрабатывающей и химической промышленности СССР. Его выпускники трудились на сотнях предприятий огромной страны, многие стали крупными руководителями, известными учеными (Миронов, 2009, 2016; Миронов и др., 2010). На восьми факультетах, объединявших 47 кафедр, обучалось 12 тыс. студентов, научную и преподавательскую деятельность вели 9 докторов наук, профессоров, 270 кандидатов наук, доцентов. Институт готовил профессиональные кадры по 15 специальностям, ежегодно выпуская по 1500 дипломированных специалистов.

Деятельность коллектива Сибирского технологического института за 50 лет была высоко



Рис. 9. В 1980 г. СибТИ награжден орденом Трудового Красного Знамени.

оценена руководством страны. В 1980 г. СибТИ был награжден орденом Трудового Красного Знамени (рис. 9).

Научные разработки исследовательских коллективов под руководством профессоров Э. Н. Фалалеева, Р. С. Степанова, В. Н. Худоногова, Э. Д. Левина, В. Ф. Ветшевой, доцентов Н. Т. Разумова, С. П. Достовалова, Ю. Д. Алашкевича, П. Е. Зубаня нашли практическое применение в различных отраслях химико-лесного комплекса. Под научным руководством профессора В. Н. Курицына велись исследования фундаментального характера по реологическим и прочностным свойствам древесины различных пород применительно к процессам резания и пиления.

В 1982 г. учебно-консультационный пункт СибТИ в г. Лесосибирске Красноярского края был преобразован в Лесосибирский филиал Сибирского технологического института.

В 1985 г. ректором СибТИ становится его выпускник, канд. техн. наук, профессор В. Н. Севастьянов (рис. 10).

В 1988 г. в структуру СибТИ входит Ботанический сад им. Вс. М. Крутовского – уникальный памятник природы, заложенный в 1904 г. и служащий учебной и научно-исследовательской базой вуза для изучения изменчивости плодовых и декоративных растений. Координацию научно-исследовательских работ обеспечивают профессора Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова, Н. П. Братилова, доценты Н. В. Моксина, М. В. Репях (рис. 11).



Рис. 10. Ректор СибТИ (1985–1990) В. Н. Севастьянов.

В июне 1990 г. ученым советом СибТИ на должность ректора избирается Э. С. Бука, который руководил вузом в сложный период 1990–2007 гг. и внес большой вклад в развитие СибТИ, повысив его статус до академии (КГТУ, 1994) и университета (СибГТУ, 1997) (рис. 12).

В июне 1994 г. СибТИ был переименован в Красноярскую государственную технологическую академию (КГТА) (СибГТУ, 2020). Первостепенной задачей всего коллектива вуза в середине 90-х гг. стало вхождение в зарождающуюся рыночную экономику. С учетом запросов рынка открылись новые специальности и направления подготовки кадров. В вузе, расположенном в прежде закрытом для посещения иностранцами городе, стали обучаться студенты из других государств.



Рис. 11. Справа налево профессоры Р. Н. Матвеева и О. Ф. Буторова, доцент М. В. Репях в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского (фото Г. С. Миронова).



Рис. 12. Чествование бывшего ректора СибГТУ (1990–2007) Э. С. Буки в связи с окончанием его трудовой деятельности. Слева нынешний ректор университета Э. Ш. Акбулатов, Красноярск, 29.08.2019 г. (Состоялось чествование..., 2019).

В те же годы в структуре академии начали работать Центр подготовки и переподготовки специалистов в области социальной работы, Центр непрерывного экологического образования и научных исследований, Центр новых информационных технологий. В 1995 г. создана ассоциация «Сибирский технологический университет», учредителями которой стали КГТА, Красноярское краевое учебно-производственное объединение профессионального образования, Красноярский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности, 15 колледжей и техникумов лесного и химико-лесного комплекса Сибири, Якутии и Забайкалья.

В начале 90-х гг. в КГТА началась структурная перестройка в управлении научно-исследовательскими работами. В 1991 г. проректором по научной работе утвердили профессора С. М. Репяха, организовалось научно-исследовательское учреждение (НИУ). В состав НИУ вошли: планово-экономический отдел, Ботанический сад им. Вс. М. Крутовского, отдел международных отношений, инновационный центр, отдел промышленной собственности, отдел аспирантуры, проблемная научно-исследовательская лаборатория, органы сертификации и испытательный центр, научно-исследовательские институты, временные творческие коллективы.

В 1994 г. при вузе был аккредитован испытательный центр по сертификации древесины

и продуктов ее переработки, а в 1995 г. прошел аккредитацию второй испытательный центр академии, стали действовать 13 испытательных лабораторий по сертификации более 350 видов изделий и промышленной продукции химико-лесного комплекса, химической и нефтехимической промышленности (рис. 13–15).

Ученые академии принимали активное участие в выполнении ряда федеральных и региональных научно-технических программ, в том числе: федеральной целевой программы «Ин-



Рис. 13. Декан факультета МТД СибГТУ доцент А. В. Мелешко демонстрирует новые отделочные материалы для древесины (фото Г. С. Миронова).

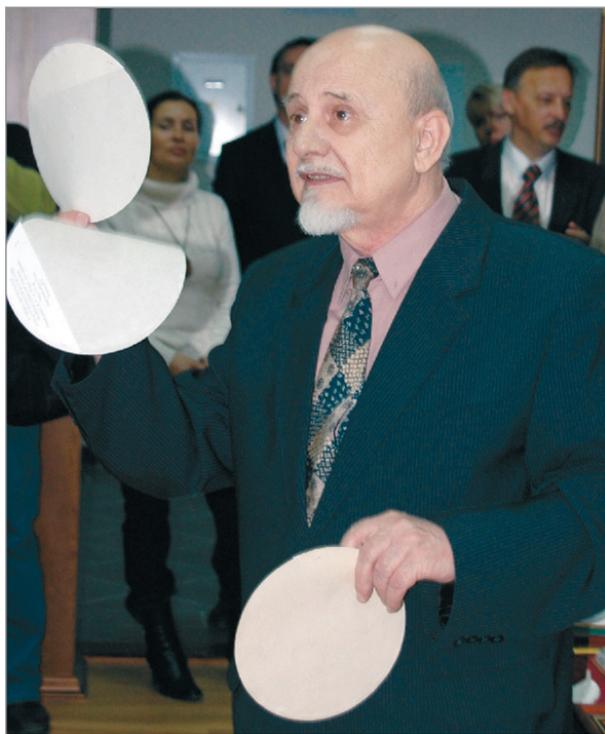


Рис. 14. Профессор А. В. Бышев демонстрирует образцы целлюлозы, полученные по уникальной технологии (фото Г. С. Миронова).



Рис. 15. Заведующий кафедрой технологии и оборудования лесозаготовок профессор В. А. Лозовой (слева) и заслуженный изобретатель России Ю. П. Елистратов с новыми разработками (фото Г. С. Миронова).

теграция» (статус Президентской программы), «Комплексное использование и воспроизводство древесного сырья», «Научно-технологические технологии», «Российский лес», «Биотехнология», «Экология, новые технологии и материалы Красноярского края», «Сертификация», «Надежность конструкций», а также других программ и направлений.

В эти же годы в академии стало развиваться международное сотрудничество в области образования и науки. Были установлены двусторонние связи с научными и образовательными центрами США, Кореи, Китая, Сирии, Индии, Японии и ряда европейских стран.

В декабре 1997 г. вуз получил статус университета и был переименован в Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ) (СибГТУ, 2020).

Качественный скачок в системе подготовки научных кадров привел к тому, что в течение нескольких лет в СибГТУ были созданы и начали работать 4 диссертационных совета по защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук по отраслям химических, технических и сельскохозяйственных наук. В аспирантуре подготовка расширилась до трех десятков специальностей.

В августе 2002 г. в состав университета был передан ФГУП «Сибирский государственный институт по комплексному проектированию промышленных предприятий и разработке технологических процессов гидролиза и микробиологического синтеза» (Сибгипробiosisинтез). Институт по профилю своей деятельности полностью вписывался в направления и специальности образовательного процесса СибГТУ.

В феврале 2004 г. университет посетил президент России В. В. Путин. В читальном зале библиотеки СибГТУ В. В. Путин встречался с сотрудниками и студентами университета, более полутора часов отвечал на их вопросы. Во время визита В. В. Путин встретился и с ректорами вузов Красноярского края для обсуждения актуальных вопросов высшего образования и адаптации вузов России к требованиям международных образовательных стандартов (рис. 16).

В 2007 г. ректором СибГТУ избран д-р техн. наук, профессор В. В. Огурцов.

В октябре 2008 г. в вузе побывал первый заместитель председателя правительства РФ В. А. Зубков. Как раз в те дни в Красноярске проходило заседание Совета по развитию лесной отрасли при правительстве РФ, на котором обсуждалась стратегия развития лесного ком-



Рис. 16. Президент России В. В. Путин (крайний справа) на встрече со студентами и сотрудниками СибГТУ. В центре – ректор вуза Э. С. Бука. Красноярск, 2004 г. (фото В. В. Бодряшкина).

плекса России на период до 2020 г. Было принято решение создать на базе СибГТУ университетский комплекс «Центр по подготовке и переподготовке кадров для лесной отрасли Сибири и Дальнего Востока». На вуз возлагалась задача стать лидером в неразрывном лесохимическом комплексе огромного региона, сосредоточившего львиную долю природных ресурсов страны (рис. 17).

В 2009–2013 гг. СибГТУ стал ведущей организацией в области разработки мероприятий по проектированию и подготовке водохранилищ строящихся гидростанций, их эксплуатации и оценке экологических воздействий. Коллектив кафедры использования водных ресурсов (руководитель профессор В. П. Корпачев) возглавил работу по лесочистке и лесосводке ложа водохранилища Богучанской гидроэлектростанции,



Рис. 17. Слева направо: губернатор Красноярского края А. Г. Хлопонин, первый заместитель председателя правительства РФ В. А. Зубков, ректор СибГТУ профессор В. В. Огурцов, декан лесоинженерного факультета профессор В. П. Корпачев (фото Г. С. Миронова).

а также обеспечивал проведение комплекса мер по безопасности гидротехнических сооружений лесопромышленных предприятий.

В 2013 г. СибГТУ становится полноправным членом региональной технологической платформы «Инновационные технологии комплексного использования лесных ресурсов», которая объединила представителей бизнеса, науки, образования и государства для модернизации и научно-технического развития лесного комплекса Красноярского края.

Основная стратегическая цель – повышение эффективности лесохозяйственной деятельности, создание новых высокоэффективных конкурентоспособных производств в деревообработке, мебельной, строительной, целлюлозно-бумажной, лесохимической, химической промышленности, а также увеличение доли продукции глубокой переработки в экспорте лесного комплекса Красноярского края.

В период 2013–2016 гг. СибГТУ ведет подготовку специалистов для Сибири и Дальнего Востока по 60 программам высшего профессионального образования второго поколения (35 – специалитет, 17 – бакалавриат, 8 – магистратура) и 30 программам по образовательным стандартам третьего поколения (1 – специалитет, 25 – бакалавриат, 4 – магистратура), программам послевузовского образования, более чем по 350 программам дополнительного профессионального образования. Численность студентов на этот период составляет более 9 тыс. человек. Ежегодно СибГТУ выпускает около 2 тыс. специалистов с высшим образованием.

В образовательную структуру СибГТУ входят: учебно-опытный лесхоз площадью 72 тыс. га, Ботанический сад им. Вс. М. Кротовского, филиалы вуза в Лесосибирске, Новосибирске и Саратове, институт комплексного проектирования промышленных предприятий по разработке технологических процессов и микробиологическому синтезу «Сибгипробиосинтез», межрегиональный инновационный учебно-научно-технологический центр лесного комплекса «СибГТУ-Ками», научная библиотека, вычислительный центр, учебно-опытное лесничество «Караульное», дендрарий, спортивный комплекс, студенческий комбинат питания, учебно-административные корпуса и общежития, современные спортивный зал и бассейн.

В 2016 г. в СибГТУ работают 1796 сотрудников: профессорско-преподавательский состав – 875, с учеными степенями и званиями – 599, в том числе 119 докторов и кандидатов наук, про-

фессоров и доцентов. За период 2011–2016 гг. ими опубликовано более 11,5 тыс. научных работ, получен 91 патент на изобретения, 15 патентов на полезные модели, 59 свидетельств на программные продукты. Научное сотрудничество развивается со множеством зарубежных научных центров и вузов в Канаде, Финляндии, США, Израиле, Германии, Китае, Корее, Вьетнаме, Японии. За этот же период студентами вуза опубликовано более 6000 работ, получено более 200 именных стипендий, премий и грантов. Средняя численность аспирантов составляет 250 человек, докторантов – 15. В университете работают 4 диссертационных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по четырем отраслям наук (СибГТУ..., 2016).

Творческие коллективы СибГТУ регулярно представляют университет на конкурсах и фестивалях международного, всероссийского и регионального уровней, занимают высокие призовые места. Среди выпускников СибГТУ последних лет – олимпийский чемпион и бронзовый призер олимпиады, многократный победитель этапов Кубка мира по биатлону Е. Устюгов, чемпион мира по волейболу (в составе молодежной сборной России) А. Крицкий, мастер спорта, игрок суперлиги по волейболу В. Хильченко, мастер спорта международного класса по шахматам Е. Убиенных, чемпионка России по скалолазанию Н. Рымша и др.

17 марта 2016 г. в ходе масштабных реформ и реорганизации системы высшего образования и науки в РФ Министром образования и науки РФ Д. В. Ливановым подписан Приказ № 225 «О реорганизации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный технологический университет» (Приказ..., 2016). В результате реорганизации в Красноярском крае при поддержке Министерства образования и науки РФ и правительства края был создан один из первых в России опорных университетов, который в последующем получил название Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева (СибГУ..., 2020).

Объединение сильнейших в крае технических вузов обеспечило развитие опорного университета в качестве многопрофильного научно-



Рис. 18. Ректор СибГУ им. М. Ф. Решетнева, канд. техн. наук Э. Ш. Акбулатов. Красноярск, июль 2020 г.



Рис. 19. Студенты и преподаватели лесохозяйственного факультета Института лесных технологий СибГУ им. М. Ф. Решетнева на полевой практике, р-н р. Лебязья, Южная Эвенкия, Красноярский край, 13 августа 2019 г. (фото П. В. Михайлова, зав. кафедрой лесоводства, охраны и защиты леса ИЛТ СибГУ им. М. Ф. Решетнева).



Рис. 20. В комплексной научно-исследовательской экспедиции СибГТУ совместно с коллегами из Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН и Института биогеохимии им. Макса Планка (Германия), р. Дубчес, Туруханский р-н, Красноярский край, июль 2006 г. (фото В. Зырянова).



Рис. 21. Директор Института лесных технологий СибГУНиТ, канд. с.-х. наук С. В. Верховец (Выпускник..., 2019).

образовательного и инновационного учреждения, центра организации сетевого сотрудничества с высшими учебными заведениями, инновационными структурами и промышленными предприятиями края и страны.

В феврале 2020 г. ректором СибГУ им. М. Ф. Решетнева избран канд. техн. наук Э. Ш. Акбулатов (Избран ректор..., 2019) (рис. 18).

Лесные направления опорного университета сосредоточились в Институте лесных техноло-

гий (ИЛТ). Его базой стали 4 факультета лесного профиля: лесохозяйственный, механической технологии древесины, лесоинженерный и механический (Институт..., 2020).

В структуру ИЛТ входят 8 кафедр, Ботанический сад им. Вс. М. Крутовского, учебно-опытное лесничество (рис. 19, 20).

Директором ИЛТ избран канд. с.-х. наук С. В. Верховец, выпускник лесохозяйственного факультета КГТА 1997 г. (рис. 21).



Рис. 22. Скульптурная композиция и фонтан «Адам и Ева» перед главным корпусом СибГУ им. академика М. Ф. Решетнева на проспекте Мира, 82. Красноярск, 2019 (СибГТУ, 2020).

Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева, отмечая славный юбилей, активно развивается, продолжает славный путь и традиции подготовки кадров высокой и высшей квалификации, проводит научные исследования по широкому фронту актуальных направлений и проблем, вносит заметный и значимый вклад в укрепление мощи России (рис. 22).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (REFERENCES)

Выпускник СибГУ им. М. Ф. Решетнева назначен руководителем Института лесных технологий // СибГУ им. М. Ф. Решетнева. Новости. 24.06.2019 [Vypusknik SibGU im. M. F. Reshetneva naznachen rukovoditelem Instituta lesnykh tekhnologiy (Graduate of Reshetnev Siberian State University of Science and Technology was appointed head of the Institute of Forest Technologies) // SibGU im. M. F. Reshetneva (Reshetnev Sib. St. Univ. Sci. Technol.). Novosti (News). 24.06.2019 (in Russian)]. <https://www.sibsau.ru/content/671/>

Избран ректор СибГУ им. М. Ф. Решетнева // СибГУ им. М. Ф. Решетнева. Новости. 08.11.2019 [Izbran rektor SibGU im. M. F. Reshetneva (Elected Rector of Reshetnev Siberian State University of Science and Technology) // SibGU im. M. F. Reshetneva (Reshetnev Sib. St. Univ. Sci. Technol.). Novosti (News). 08.11.2019 (in Russian)]. <https://www.sibsau.ru/content/928/>

Институт лесных технологий, 2020 [Institut lesnykh tekhnology (Institute of Forest technologies)], 2020 (in Russian)]. <http://iltsibgu.ru/history>

Миронов Г. С. Лесная нива Красноярья. Очерки истории лесного комплекса Красноярского края. Красноярск: Литера-Принт, 2009. 191 с. [Mironov G. S. Lesnaya niva

Krasnoyar'ya. Ocherki istorii lesnogo kompleksa Krasnoyarskogo kraya (Forest field of Krasnoyar'ie. Essays on the history of forest complex of Krasnoyarsk Krai). Krasnoyarsk: Litera-Print, 2009. 191 p. (in Russian)].

Миронов Г. С. Нас объединяет лес. Книга очерков к 50-летию установления Дня работника леса. Красноярск: Литера-Принт, 2016. 264 с. [Mironov G. S. Nas ob'edinyayet les. Kniga ocherkov k 50-letiyu ustanovleniya Dnya rabotnika lesa (We are united by the forest. Book of essays on the 50th anniversary of the establishment of the Day of the forest worker). Krasnoyarsk: Litera-Print, 2016. 264 p. (in Russian)].

Миронов Г. С., Распопин К. И., Скудин В. М. Лесное Красноярье. История лесного хозяйства, лесной науки, лесного образования Красноярского края. Красноярск: Литера-Принт, 2010. 268 с. [Mironov G. S., Raspopin K. I., Skudin V. M. Lesnoe Krasnoyar'e. Istoriya lesnogo khozyaystva, lesnoy nauki, lesnogo obrazovaniya Krasnoyarskogo kraya (Forest Krasnoyarie. History of forestry, forest science, forest education of Krasnoyarsk Krai). Krasnoyarsk: Litera-Print, 2010. 268 p. (in Russian)].

Миронов Г. С., Хлыстунова М. А. Леса и лесное хозяйство Красноярского края. Информационный сборник. Красноярск: Литера-Принт, 2017. 136 с. [Mironov G. S., Khlystunova M. A. Lesa i lesnoe khozyaystvo Krasnoyarskogo kraya. Informatsionny sbornik (Forests and forestry of Krasnoyarsk Krai. Information collection). Krasnoyarsk: Litera-Print, 2017. 136 p. (in Russian)].

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 225 от 17.03.2016 «О реорганизации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский госу-

дарственный технологический университет»» [Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 225 от 17.03.2016 «О реорганизации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева” и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Сибирский государственный технологический университет”» (Order of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation N. 225 of 17 March, 2016 «On the reorganization of the federal state budgetary educational institution of higher education «Siberian State Aerospace University named after Academician M. F. Reshetnev» and the federal state budgetary educational institution of higher education «Siberian State Technological University») (in Russian)] https://disk.sibsau.ru/website/files/documents/Prikaz_225_ot_17.03.2016.pdf

СибГТУ. Википедия, 2020 [SibGTU. Vikipediya (Sib. St. Univ. Technol. Wikipedia), 2020 (in Russian)].

СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2020 [SibGU im M. F. Reshetneva (Reshetnev Sib. St. Univ. Sci. Technol.), 2020 (in Russian)]. <https://www.sibsau.ru/>

Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ) // Энциклопедия Красноярского края, 2016 [Sibirskiy gosudarstvenny tekhnologicheskiy universitet (SibGTU) (Siberian State University of Technology (SibSUT) // Entsiklopediya Krasnoyarskogo kraja (Encyclopedia of Krasnoyarsk Krai), 2016 (in Russian)]. <http://my.krskstate.ru/docs/universities/sibirskiy-gosudarstvennyu-tekhnologicheskiy-universitet/>

Состоялось чествование бывшего ректора университета Эдуарда Буки в связи с окончанием трудовой деятельности // СибГУ им. М. Ф. Решетнева. Новости. 30.08.2019 [Sostoyalos' chestvovanie byvshego rektora universiteta Eduarda Buki v svyazi s okonchaniem trudovoy deyatelnosti (Honoring of the former rector of the university Eduard Buka took place in connection with the end of his career). SibGU im. M. F. Reshetneva (Reshetnev Sib. St. Univ. Sci. Technol.). Novosti (News). 30.08.2019 (in Russian)]. <https://sibsau.ru/content/754/>

FOREST VECTOR OF THE SIBERIAN INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION

G. S. Mironov¹, I. M. Danilin^{2, 1}

¹ *Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
Prospekt Mira, 82, Krasnoyarsk, 660049 Russian Federation*

² *V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Science, Siberian Branch
Federal Research Center Krasnoyarsk Scientific Center, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch
Akademgorodok, 50/28, Krasnoyarsk, 660036 Russian Federation*

E-mail: mironovgs@mail.ru, danilin@ksc.krasn.ru

90-year history of the creation and development of the first forestry higher educational institution in Krasnoyarsk Krai – the Siberian Forest Institute / Siberian Institute of Forest Engineering / Siberian Institute of Technology / Krasnoyarsk State Academy of Technology / Siberian State University of Technology, currently – Reshetnev Siberian State University of Science and Technology. Information is presented on the main stages of the formation of the university, the directions of training forest specialists, and conducting scientific research.

Keywords: *Siberian Forest Institute, Siberian Institute of Forest Engineering, Siberian Institute of Technology, Krasnoyarsk State Academy of Technology, Siberian State University of Technology, Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, history of foundation and development, 90th anniversary, Krasnoyarsk.*

How to cite: *Mironov G. S., Danilin I. M. Forest vector of the Siberian institute of higher education // Sibirskij Lesnoj Zurnal (Sib. J. For. Sci.). 2020. N. 6. P. 91–105 (in Russian with English abstract and references).*