

УДК 630 * 94.31 (470)

А. С. Чиндяев, Н. Н. Чернов
(Уральская государственная лесотехническая академия)

ЛЕСОКУЛЬТУРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА УРАЛЕ

Изложена история становления и развития лесокультурного образования на Урале с дореволюционного периода до настоящего времени. Отражен вклад ученых и преподавателей в разработку основ лесокультурного дела и совершенствование лесокультурного образования на Урале.

Создание системы лесного образования на Урале произошло значительно позже, чем в западных районах страны. История уральского научного лесоводства, как считают Б. П. Колесников и Н. А. Коновалов (1968), начинается с 1896 г., когда в Припышминских борах (г. Талица Свердловской области) и Бузулукском бору (г. Бузулук Оренбургской области) были открыты лесные школы для подготовки среднего технического персонала для лесного хозяйства. Они стали центрами опытной работы по различным вопросам восстановления и разведения леса. При школах создавались лесные питомники и дендрарии, опытные лесничества.

У истоков научно-исследовательской работы в Бузулукском бору стояли Г. Ф. Морозов, В. Н. Сукачев, А. П. Тольский. В советское время лесные школы были преобразованы в лесные техникумы, во всех областях страны вновь открыты лесные школы для подготовки низового звена работников лесного хозяйства.

Первая попытка организации высшего лесохозяйственного образования на Урале относится к 1916 г., когда во вновь создаваемом горном институте в г. Екатеринбурге было открыто лесное отделение. На этом отделении в 1917 г. обучались 7 студентов, а в 1918 г. и 1919 г. — соответственно 5 и 14 студентов. Обучение по лесному делу осуществлял всего один преподаватель — лесовод. В 1920 г., как известно, был создан Уральский государственный университет, в состав которого вошел и горный институт. В университете было открыто 11 факультетов, в том числе факультет лесоводства и организации лесного хозяйства с двумя отделениями: инженерно-лесным и лесным. В декабре 1920 г. на I и II курсах лесного факультета обучалось 104 студента. В 1922 г. к университету было приписано Таватуйское лесничество, ставшее учебно-опытной базой научно-исследовательских работ и местом прохождения учебных практик студентов лесного факультета. В этот же период был создан лесной питомник. В 1923 г. в связи с реорганизацией университета был выделен Уральский политехнический институт (УПИ), в составе которого лесной факультет был преобразован в лесное

отделение химико-металлургического факультета, а позже – в лесопромышленный факультет. В 1926 г. состоялся первый выпуск лесных специалистов, а к 1930 г. окончили факультет всего 11 инженеров. В 1930 г. на базе лесопромышленного факультета УПИ был организован Уральский лесотехнический институт – УЛТИ (Новиков, 1949). У истоков становления УЛТИ были лесоводы К. С. Семенов, В. И. Переход, Ф. Симон, А. С. Казанский, М. Н. Новиков, В. С. Голутвин, Б. Ф. Нордстрем. При их активном участии закладывались основы лесного опытного дела на Урале. Важную роль в нем сыграли П. Чудников и А. Козловский.

В начале Великой Отечественной войны на Урал в УЛТИ были эвакуированы Ленинградская лесотехническая академия и Белорусский лесотехнический институт и организованы кафедры ботаники и дендрологии, лесоводства, лесной таксации, экономики лесного хозяйства и лесной промышленности. Кафедры возглавили видные ученые-лесоводы страны: академик В. Н. Сукачев, профессора М. Е. Ткаченко, В. К. Захаров, С. А. Богуславский и др.

В 1945 г. в УЛТИ был организован лесохозяйственный факультет, на который было принято 50 студентов. На факультете вновь организованы кафедры лесоводства, геодезии и лесной таксации, лесоустройства и экономики лесного хозяйства.

В первые годы работы лесохозяйственного факультета УЛТИ дисциплины лесокультурного профиля читались на кафедре лесоводства, которую возглавил проф. М. В. Колпиков. В 1949 г. выделением из кафедры лесоводства была образована кафедра лесных культур. Ее возглавил приглашенный из Архангельского института видный специалист лесокультурного дела, доцент, кандидат, а позже доктор наук Иван Михайлович Стратонович. Он организовал и возглавил работу по выявлению и изучению 150-летних лесных культур. Им также разработан способ грунтовых посевов сосны для быстрого закультивирования необлесившихся лесосек.

С 1952 г. по 1956 г. кафедрой лесных культур заведовал доктор биол. наук, профессор Нил Алексеевич Коновалов, одновременно возглавлявший и кафедру лесоводства. В этот период В. С. Голутвиным и В. М. Иониным под руководством Н. А. Коновалова были разработаны типы смешения лесных культур для условий Среднего Урала. Н. А. Коноваловым в результате гибридизации был выведен тополь свердловский пирамидальный серебристый, который широко применяется в озеленении городов Урала.

В 1956–1966 гг. кафедрой лесных культур заведовал доцент, кандидат наук, а позже (1961 г.) доктор наук, профессор Георгий Алексеевич Харитонов. В это десятилетие кафедра расширяет лесокультурную тематику. Разрабатываются методы искусственного лесовосстановления сосны с применением механизации (доц. В. С. Голутвин, Д. А. Машков, ассист. Л. С. Мочалкин), изучают-

ся агротехника культур кедр сибирского (ассист. А. В. Хохрин), лиственницы сибирской (ассист. А. И. Ширшова), способы выращивания посадочного материала (ассист. Л. С. Мочалкин).

Глубоко изучалась водорегулирующая и почвозащитная роль лесов и лесных культур на горных склонах Урала, завершившаяся выходом в свет в 1963 г. монографии Г. А. Харитонова. В этот период на кафедре также работали доц. Л. П. Яцина, проф. В. Ф. Ковалев и инженер-гидролог Н. В. Огонькова (вели дисциплину «Гидротехнические мелиорации лесных земель»), доц. И. И. Устинов (вел дисциплину «Механизация лесохозяйственных работ»).

В дальнейшем с 1966 г. по 1969 г. заведующим кафедрой являлся доцент, кандидат наук Александр Михайлович Шебалов, читавший на протяжении 20 лет курс «Лесные культуры» и занимавшийся проблемами создания культур лиственницы. Он работал на кафедре до выхода на пенсию в 1986 г., отдав институту и факультету 36 лет своей жизни.

До 1964 г. кафедра выпускала инженеров лесного хозяйства, а начиная с этого года на протяжении 5 лет осуществляла подготовку лесных инженеров и по специализации «Озеленение населенных мест». Подготовку инженеров по этой специализации осуществлял также и ст. преп. Л. А. Тимшин.

В 1967 г. на кафедре была открыта подготовка инженеров по специализации «Лесные мелиорации», а кафедра стала именоваться «Кафедра лесных культур и мелиораций».

С 1969 г. по 1981 г. кафедрой заведовал старейший сотрудник кафедры Лев Сергеевич Мочалкин. Он в 1964 г. защитил кандидатскую, а в 1969 г. — докторскую диссертации. Его научные интересы охватывали лесомелиоративные проблемы. В 1968 г. совместно с Г. А. Харитоновым им издана книга «Мелиорация лесостепного Зауралья». Л. С. Мочалкиным впервые на Урале было разработано лесомелиоративное районирование. В этот период на кафедре работали доценты, кандидаты наук Т. Р. Риль (1966—1982 гг.), специалист в области озеленения и лесных питомников; Ф. Р. Соловьева (1971—1991 гг.), читавшая лекции по лесным культурам и лесным мелиорациям; А. С. Чиндяев, ведущий дисциплину «Гидротехнические мелиорации лесных земель».

С 1981 г. по 1991 г. кафедрой заведовал доцент, кандидат наук Отто Александрович Петерсон, известный специалист по подпочке леса и, в частности, по вопросам применения новых химических стимуляторов смолы выделения. В этот период на кафедре была организована современная лесосеменная лаборатория, позволившая поднять на высокий качественный уровень учебный процесс и создать возможность для научной работы по лесосеменному делу. В этот же период произошло и значительное обновление преподавательского состава кафедры. На кафедру пришли кандидаты наук

В. А. Ивлев (1982–1990 гг.), С. А. Мочалов (с 1982 г.), Н. Н. Чернов (с 1987 г.), А. В. Капралов (с 1988 г.), Е. М. Дорожкин (1988–1990 гг.), Т. Б. Сродных (с 1991 г.); ассистенты Л. А. Бирюкова (с 1990 г.), В. Н. Денеко (с 1991 г.). В эти же годы осуществлено озеленение территории нового учебного корпуса УЛТИ.

В настоящее время (с 1991 г.) кафедрой заведует специалист в области гидротехнической мелиорации лесных земель доктор биологических наук, профессор, Александр Сергеевич Чиндяев. Он работает на кафедре более 20 лет, пройдя путь от ассистента до профессора, от инженера лесного хозяйства до доктора наук. Им опубликовано около 100 научных работ, заложено два гидролесомелиоративных стационара и опытно-промышленный участок осушения на площади 200 га.

Завершая изложение истории кафедры, отметим, что за период ее существования (с 1950 г.) защищено 4 докторских (Г. А. Харитонов – 1961 г., Л. С. Мочалкин – 1969 г., А. В. Хохрин – 1977 г., А. С. Чиндяев – 1990 г.) и 9 кандидатских диссертаций (А. В. Хохрин, Л. С. Мочалкин, Т. Р. Риль, Г. Г. Вибе, А. К. Касимов, Н. Е. Онуфриенко, И. Л. Камешков, Т. В. Лунева, Е. М. Дорожкин).

Начиная с конца 60-х годов, кафедра ежегодно выпускала по 10–15 инженеров лесного хозяйства и к настоящему времени выпустила их около 1500 человек.

Основными научными проблемами, наряду с учебным процессом, над которым в настоящее время работает кафедра, являются повышение продуктивности и защитных свойств лесов Урала лесокультурными, гидротехническими и лесомелиоративными методами.

Традиционно кафедра занимается озеленением студгородка. Некогда пустынная каменистая территория представляет сейчас зеленый оазис. Здесь посажено более 100 видов деревьев и кустарников. Все зеленые насаждения, в т. ч. около НУКа были созданы студентами в основном лесохозяйственного факультета под руководством преподавателей кафедры.

В настоящее время на кафедре читается 4 дисциплины (лесные культуры, гидротехнические и лесные мелиорации, озеленение населенных мест), а штаты кафедры на 64% состоят из преподавателей с учеными степенями и званиями. При кафедре имеется и аспирантура, в которой обучаются 4 соискателя.

ЛИТЕРАТУРА

Колесников Б. П., Коновалов Н. А. Состояние и перспективы лесохозяйственной науки и образования на Урале // Леса Урала и хозяйство в них. Свердловск, 1968. Вып. 2. С. 7–13.

Новиков М. Н. Возникновение и развитие высшего лесохозяйственного образования на Урале // Сб. тр. по лесному хозяйству. Свердловск, 1949. С. 7–15.