

В.С.РОМАНОВ, А.Д.ЯНУШКО, А.Я.МИРОНЕНКО

КУЗНИЦА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

В этом году исполняется пятьдесят лет Белорусскому технологическому институту им. С.М.Кирова. За полстолетие здесь подготовлено для различных отраслей народного хозяйства страны свыше 13 тысяч высококвалифицированных специалистов.

Ученые института внесли значительный вклад в развитие лесного хозяйства, лесозаготовительной и деревообрабатывающей, а также целлюлозно-бумажной и химической промышленности, способствуя тем самым научно-техническому прогрессу в этих отраслях.

Лесохозяйственный факультет — старейший в Белорусском технологическом институте им. С.М.Кирова. Он явился исходной основой создания института. Истоки организации факультета относятся к 1919 г. Еще до образования БССР в апреле 1919 г. в городе Горки Могилевской губернии на базе средних специальных сельскохозяйственных учебных заведений создается Горцкий сельскохозяйственный институт в составе четырех факультетов: лесного, инженерно-мелиоративного, сельскохозяйственного, сельскохозяйственного машиностроения.

В 1920 г. в Минске организуется Белорусский политехнический институт. Первоначально он состоял из пяти факультетов: механического, химического, электротехнического, культур-технического и лесного.

Лесные факультеты в это время возглавлялись крупными специалистами лесного хозяйства профессорами Л.И.Яшновым и В.И.Переходом.

В 1922 г. на базе Белорусского политехнического института организуется Белорусский институт сельского хозяйства, сначала в составе лишь одного факультета, а с 1923 г. — двух: агрономического и лесного. В этом институте в 1922 г. были образованы кафедры базовых дисциплин и несколько специальных, в том числе и лесная кафедра. С образованием лесного факультета создается 5 кафедр лесного профиля: общего лесоводства, частного лесоводства (лесных культур), таксации и лесоустройства, экономики и статистики лесного хозяйства, лесной технологии. Эти кафедры возглавлялись крупнейшими специалистами профессорами: Г.Н.Высоцким (кафедра общего лесоводства), А.В.Костяевым (частного лесоводства), Д.И.Товстолесом (таксации и лесоводства), В.В.Шкателовым (лесной технологии) и В.И.Переходом (экономики и статистики лесного хозяйства).

В 1924 г. при территориальном укрупнении Белоруссии часть Смоленской губернии, к которой относились и Горки белорусские, была присоеди-

нена к БССР, и встал вопрос о слиянии двух сельскохозяйственных высших учебных заведений (Минского и Горьковского).

Лесной факультет Горьковского сельскохозяйственного института имел примерно такую же структуру, как и Белорусский. На этом факультете работали профессор Л.И.Яшнов (кафедра общего лесоводства и дендрологии), С.П.Мельник (кафедра частного лесоводства) и Д.И.Морохин (кафедра таксации и лесоустройства). Лесная технология находилась на кафедре химии, которую возглавлял проф. Красиков.

Объединение двух сельскохозяйственных высших учебных заведений началось со слияния лесных факультетов, при этом лесной факультет Горьковского института был переведен осенью 1924 г. в Минск, а в 1925 г. завершилось полное объединение обоих институтов и образовалась Белорусская сельскохозяйственная академия в Горках, куда был перемещен и объединенный лесной факультет из Минска.

Лесной факультет в Горках просуществовал до 1930 г. Кафедру лесоводства и дендрологии в нем возглавил проф. С.П.Мельник; кафедру частного лесоводства — проф. А.В.Костяев; кафедру таксации и лесоустройства — проф. В.К.Захаров; кафедру экономики и статистики лесного хозяйства — проф. В.И.Переход; кафедру лесной технологии — проф. В.В.Шкателов.

В качестве экспериментальной базы для лесного факультета еще в 1922 г. акад. Г.Н.Высоцкий была подобрана Жорновская лесная дача, где несколько позднее (1924 г.) организуется лесная опытная станция, существующая и поныне.

После объединения лесных факультетов в Горках была организована Центральная лесная опытная станция БССР (ЦЛОС), которой были подчинены районные опытные станции в Велятичах, Горках и Жорновке.

Первый выпуск специалистов с высшим лесным образованием состоялся в Горках в 1923/24 учебном году — лесной факультет окончил всего лишь 10 человек, которые получили звание ученого лесоведа. В числе этих выпускников был К.Н.Коротков, впоследствии ставший крупным ученым в области лесной химии, академиком АН БССР.

В 1924/25 учебном году в Минске окончило лесной факультет 15 человек. С 1925 по 1930 г. этот факультет в составе Белорусской сельскохозяйственной академии окончил немногим более 200 человек.

Всего на лесных факультетах с 1919 по 1930 г. подготовлено 245 специалистов. Это были специалисты широкого профиля, получившие подготовку не только в области лесного хозяйства, но и лесной промышленности. Многие из них стали крупными учеными, как, например, академики Н.Д.Нестерович и И.Д.Юркевич, профессора Ф.Т.Костюкович, Ф.П.Моисеенко, В.Ф.Морозов, И.Н.Рахтеенко, старшие научные сотрудники А.И.Савченко и В.П.Синицкий, доц. А.К.Лобасенок, в свое время работавший директором Белорусского лесотехнического института им. С.М.Кирова и деканом лесохозяйственного факультета, и др.

В 1930 г. на базе лесного факультета Белорусской сельскохозяйственной академии был организован Белорусский лесотехнический институт с местонахождением в Гомеле. Таким образом, лесохозяйственный факультет на 11 лет старше института.

К 1932 г. в институте организационно оформилось три факультета: лесного хозяйства, механической обработки древесины, механизации лесоразработок и сухопутного транспорта леса. Окончившим лесохозяйственный факультет присваивалась квалификация инженера лесного хозяйства.

В предвоенном 1940 г. на факультете занималось 153 студента, которых обучали профессора К.Н.Коротков, В.К.Захаров, П.П.Роговой, И.А.Яхонтов, доценты И.Д.Юркевич, В.Я.Поляков, А.К.Лобасенок, В.И.Янушко, И.П.Янович, Г.О.Голято, К.Ф.Миرون, М.И.Ахремчик, А.К.Петруша, В.Н.Дракин, преподаватели Д.И.Вуевский, Л.К.Григорьев, В.М.Спиридонов, М.Л.Двоскин и др.

В это время лесохозяйственный факультет объединял 7 кафедр: лесных культур (зав. кафедрой проф. И.А.Яхонтов); общего лесоводства (зав. кафедрой доц. В.Я.Поляков); таксации леса (зав. кафедрой проф. В.К.Захаров); химии (зав. кафедрой проф. Н.К.Коротков); биологических наук (зав. кафедрой доц. И.П.Янович); геологии и почвоведения (зав. кафедрой и.о. проф. П.П.Роговой); экономики и организации лесного хозяйства и лесной промышленности (зав. кафедрой доц. М.П.Гофман).

С 1930 по 1940 г. было подготовлено 216 инженеров специалистов лесного хозяйства, в числе которых бывший заместитель министра лесного хозяйства БССР заслуженный лесовод Ф.Б.Трибушевский, бывший директор БелНИИЛХа Н.М.Березенко, докт. биол. наук А.Ф. Иванов и др.

В 1941 г. лесохозяйственный факультет в составе Белорусского технологического института им. С.М.Кирова был эвакуирован в Свердловск, где до 1944 г. продолжалась работа коллектива факультета на базе Уральского лесотехнического института. Многие студенты и преподаватели в этот период защищали нашу Родину от немецко-фашистских захватчиков.

После освобождения Белоруссии от немецко-фашистских захватчиков в 1944 г. институт возвратился в Гомель, где коллектив факультета продолжил учебную и научно-исследовательскую работу.

С августа 1946 г. Белорусский лесотехнический институт, а в его составе и лесохозяйственный факультет находятся в Минске. Здесь факультет значительно вырос: если в 1940 г. на факультете насчитывалось только 153 студента, то в год 25-летия института (1955) — 365 студентов, в 1960 — 600, а в 1979 г. — 726. Если с 1930 по 1940 г. было подготовлено 216 инженеров лесного хозяйства, то с 1945 по 1960 г. — 789, а с 1961 по 1979 — 1847 чел. Всего начиная с 1919 г. на факультете подготовлено 3097 специалистов лесного хозяйства.

Сейчас в составе факультета 8 кафедр: лесоводства, лесных культур, лесоустройства и лесной таксации, почвоведения и геологии, древесиноведения

и защиты леса, дендрологии и физиологии растений, охраны окружающей среды, экономики и организации производства.

Кафедру лесоводства с 1947 по 1974 г. возглавлял заслуженный лесовод БССР проф. Б.Д.Жилкин, с 1974 г. кафедрой руководит проф. Ю.Н.Азиев; кафедру лесных культур — с 1945 по 1970 г. — заслуженный лесовод БССР проф. К.Ф.Мирон, с 1970 — лауреат Государственной премии БССР доц. Ю.Д. Сироткин; кафедру лесной таксации и лесоустройства — с 1925 по 1967 г. — заслуженный деятель науки БССР проф. В.К.Захаров, с 1967 по 1977 г. — доц. В.С.Мирошников, а с 1977 г. — доц. В.Е.Ермаков; кафедру почвоведения и геологии — с момента ее организации (1930) до 1974 г. — акад. П.П.Роговой, с 1974 г. — доц. К.Л.Забелло; кафедру древесиноведения и защиты леса с 1947 по 1955 г. — доц. А.К.Петруша, с 1955 до 1971 г. — проф. В.Е.Вихров, с 1971 г. — проф. Н.И.Федоров; кафедру дендрологии и физиологии растений (бывшей биологии) с 1961 по 1966 г. — проф. А.Л.Новиков, с 1966 по 1977 г. — доц. И.В.Гуняженко, с 1977 г. — докт. биол. наук проф. Л.П.Смоляк; кафедру охраны окружающей среды — с момента ее организации (1973 г.) — проф. В.С.Романов; кафедру экономики и организации производства с момента ее восстановления в составе института в 1951 г. возглавлял доц. С.Ф.Викулов, в 1953 г. его сменил проф. Ф.Т.Костюкович. В 1960 г. в связи с переходом Ф.Т.Костюковича на другую работу кафедру снова возглавил доц. С.Ф.Викулов. В 1967 г. кафедру возглавил проф. А.Д.Янушко.

Деканами лесохозяйственного факультета с начала организации института в разное время были: проф. В.К.Захаров, доц. М.И.Ахремчик, проф. Н.К. Коротков, доц. М.И. Сахаров, доц. С.Ф. Викулов, доц. А.К. Лобасенок, доц. Ю.Д. Сироткин, проф. Ю.Н. Азиев. С 1967 года возглавил факультет доц. А.Я. Мироненко.

В настоящее время на факультете работает слаженный коллектив опытных научно-педагогических работников. В составе этого коллектива 5 профессоров и докторов наук, 42 доцента и кандидата наук, 8 старших преподавателей и ассистентов.

Большинство научных работников — воспитанники факультета. Среди выпускников факультета немало научных работников, которые трудятся в различных научно-исследовательских институтах и других учреждениях. Среди них доктора биологических наук А.В.Бойко и В.С.Гельтман, доктор биологических наук, директор института экспериментальной ботаники В.И.Парфенов, доктор сельскохозяйственных наук В.К.Поджаров, министр лесного хозяйства БССР С.Т.Моисеенко, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель министра лесного хозяйства БССР В.П.Романовский и др.

Кафедры факультета имеют необходимое количество приборов и оборудования для ведения учебного процесса и научно-исследовательской работы.

Для проведения учебной и производственной практики со студентами, а также научных исследований имеется "природная лаборатория" — Негорельский учебно-опытный лесхоз площадью 14657 га.

В лесхозе созданы необходимые условия для учебы и производственной работы студентов: есть общежитие на 300 мест, столовая. Здесь также создан музей природы, имеется Ботанический сад, в котором свыше 500 видов растений, а общее количество высаженных растений превышает 24 000. В связи с введением обучения по специализации "Озеленение населенных мест" в Ботаническом саду развернуты работы по организации цветочного хозяйства. Однако основное внимание уделяется выращиванию деревьев и кустарников, изучение которых предусматривается программой по курсу "Дендрология".

На базе лесхоза функционирует лесная метеорологическая станция, проводящая специальные метеорологические наблюдения в лесных насаждениях и на открытых площадях.

Научные работники наряду с учебной и воспитательной работой проводят глубокие и всесторонние исследования, направленные на разработку методов повышения продуктивности лесных насаждений Белоруссии.

Кафедрой лесоводства заложено в Негорельском учебно-опытном лесхозе свыше 100 опытных объектов, разработаны классификация деревьев по продуктивности и классификация типов леса. Основное направление научных исследований кафедры — разработка методов введения многолетнего люпина в сосновые, дубовые и еловые насаждения с целью повышения их продуктивности. Разработанные кафедрой методы введения многолетнего люпина в сосновые насаждения широко применяются в лесхозах Белоруссии и других республиках.

Кафедра лесных культур исследовала и внедрила в лесохозяйственное производство агротехнику культур сосны, ели и дуба, изучила различные вопросы лесосеменного дела, реконструкции малоценных молодняков и насаждений и создания тополевых насаждений. На протяжении последних 15 лет большое внимание на кафедре уделяется изучению подполюговых культур ели и интродукции хвойных древесных пород. В Негорельском учебно-опытном лесхозе заложены географические культуры сосны обыкновенной и ели обыкновенной. Созданы базисный, кольцевой и кулисно-ленточный древесные питомники.

Кафедра лесоустройства и лесной таксации выполнила большую работу по исследованию текущего прироста лесов БССР. Полученные результаты имеют большое практическое значение для лесного хозяйства БССР в части установления размера лесопользования по главным и промежуточным рубкам и организации интенсивного лесного хозяйства, предусматривающего непрерывное повышение продуктивности лесов. Из законченных и внедренных в производство работ большое научное и практическое значение имеют "Лесотаксационный справочник", таблицы хода роста молодняков сосновых на-

саждений, культур ели, кедровиков Забайкалья, хвойных пород БССР по типам леса, таблицы объема и сбega маломерных стволов хвойных и лиственных пород БССР и др.

Кафедрой почвоведения и геологии исследуются почвы лесных и сельскохозяйственных угодий.

Кафедра дендрологии и физиологии растений изучает эколого-физиологические закономерности роста древесных растений и продуктивность фитоненозов.

Кафедрой древесиноведения и защиты леса изучаются грибные болезни древесных растений и разрабатываются системы лесохозяйственных мероприятий по борьбе с ними и с вредными насекомыми в лесах Белоруссии. Изучены и внедрены в производство новые методы модификации древесины синтетическими смолами.

Коллектив кафедры охраны окружающей среды работает над проблемой использования сосновых лесов в рекреационных целях (доц. Л.Н.Рожков), а также изучает вопросы организации охотничьего хозяйства в лесах БССР (проф. В.С.Романов). Важным достижением кафедры является определение устойчивости основных древесных пород к промышленным газам (доц. В.Г. Антипов).

Весьма разнообразна научно-исследовательская деятельность кафедры экономики и организации производства. Большой вклад в ее развитие внес акад. АН БССР, проф. В.И.Переход, который является первым организатором кафедры такого профиля в БССР. Им разработаны основы экономического учения о лесе и подготовлены первые учебные пособия по экономике и экономической статистике лесного хозяйства. Серьезный вклад в экономику лесного хозяйства как науку внес проф. Ф.Т.Костюкович, который разработал методические основы определения себестоимости выращивания леса и экономической эффективности рубок ухода.

Научное направление кафедры в настоящее время определяется изучением вопросов повышения экономической эффективности лесного хозяйства на основе его интенсификации и более полного использования плодородия лесных земель. Кафедрой разработаны методика анализа эффективности интенсификации лесного хозяйства в зависимости от различных факторов, основы методики экономической оценки и анализа использования лесных земель. Кафедра внесла большой вклад в разработку учебников и учебных пособий для лесотехнических вузов по экономике и организации производства (проф. А.Д.Янушко, доценты К.И.Садовина, А.Ф.Киселев, В.Г.Золотогоров).

История факультета, научные разработки его ученых, объем и уровень подготовки научных и инженерных кадров свидетельствуют о том, что коллектив лесохозяйственного факультета внес большой вклад в развитие лесного хозяйства и лесохозяйственную науку.