
Ф. Т. КОСТЮКОВИЧ

доцент кандидат экономических наук

директор института

ВЫСШЕЕ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БССР

Великая Октябрьская социалистическая революция, совершенная под руководством Коммунистической партии во главе с великим Лениным, раскрепостила многомиллионные народы Советского Союза и создала предпосылки для развития науки и культуры в нашей стране.

В результате Октябрьской социалистической революции белорусский народ получил свою государственность. В тяжелых условиях послевоенной разрухи при помощи великого русского народа в Белоруссии организуются высшие учебные заведения. В 1919—1920 гг. в г. Горках в Сельскохозяйственном институте и в г. Минске в Политехническом институте открываются факультеты лесного хозяйства. В 1924 г. центром подготовки специалистов для лесного хозяйства стал лесной факультет Минского сельскохозяйственного института, куда был переведен из г. Горок факультет лесного хозяйства.

В 1925 г. на базе двух сельскохозяйственных институтов была создана Белорусская государственная Академия сельского хозяйства с местонахождением в г. Горках.

Факультет лесного хозяйства в составе сельскохозяйственных высших учебных заведений готовил специалистов широкого профиля для лесного хозяйства, лесозаготовок, подсочки леса, лесохимии. Он сыграл большую роль в подготовке кадров и в создании материально-технической и научной базы для дальнейшего развития лесного и лесотехнического высшего образования. За десять лет существования факультета было подготовлено 230 специалистов.

Бурный рост социалистической промышленности, реконструкция всех отраслей народного хозяйства и обеспечение их новой техникой вызвали потребность в подготовке более бы-

стрыми темпами новой, советской, производственно-технической интеллигенции, рабочего класса и крестьянства.

В этих условиях в 1930 году на базе факультета лесного хозяйства Белорусской государственной Академии сельского хозяйства был организован Белорусский лесотехнический институт с местонахождением в г. Гомеле. В этот же период лесное хозяйство и лесная промышленность были объединены и находились в ведении Союзлеспрома ВСНХ СССР. В последующем был создан Народный Комиссариат лесной промышленности и в его ведение переданы лесотехнические институты.

В результате большого внимания к институту партийных и советских органов, усилий коллектива научных работников институт сумел быстро развернуть работу в г. Гомеле и организовать подготовку специалистов по механической обработке древесины, механизации лесоразработок, лесному хозяйству, лесозащитной и лесохимии.

В 1932 году была произведена реорганизация, и в составе института осталось три факультета: лесного хозяйства; механической обработки древесины; механизации лесоразработок и сухопутного транспорта.

Этим трем факультетам соответствовал и профиль подготовки специалистов.

В 1935 году в память выдающегося деятеля Коммунистической партии институту присвоено имя С. М. Кирова.

К десятилетию существования института, в 1940 г., в нем работало 53 научных работника. Из них 6 профессоров, 8 доцентов кандидатов наук, 28 доцентов и старших преподавателей, 11 преподавателей и ассистентов. Число студентов составляло 442 человека. Из них на факультете лесного хозяйства — 153, на факультете МОД — 117 и на факультете МЛТ — 172 человека.

Институт подготовил для народного хозяйства 655 инженеров различных специальностей.

В 1941 году институт был эвакуирован в г. Свердловск. После освобождения советской земли от фашистских захватчиков в 1944 году институт реэвакуирован в г. Гомель, где продолжал проводить учебную и научную работу.

Постановлением Совета Министров БССР от 2 февраля 1945 г. институт был переведен в г. Минск, где после подготовки материально-технической базы с 1946/1947 учебного года развернул свою работу.

Коммунистическая партия и Советское правительство оказывали большую помощь институту в создании материально-технической базы и обеспечении высококвалифицированными кадрами.

К 40-й годовщине Октябрьской социалистической революции институт значительно вырос, укрепилась его материально-техническая база.

В настоящее время институт имеет учебный корпус, учебные мастерские, жилой дом для научных работников, два общежития для студентов, некоторые вспомогательные помещения, учебно-опытный лесхоз. Есть хорошая научно-техническая библиотека, насчитывающая свыше 100 тысяч томов, лаборатории и кабинеты, оснащенные оборудованием. Из года в год материально-техническая база института растет и укрепляется. Однако рост материально-технической базы отстает от темпов развития института. Для обеспечения подготовки инженерных и научных кадров, отвечающих современным требованиям, институту крайне необходимо начатый строительством новый учебно-лабораторный корпус. Необходимо систематическое пополнение наших лабораторий новейшей техникой, ибо успешно готовить высококвалифицированных специалистов можно только на базе новейших достижений науки и техники.

Перед институтом поставлена большая и весьма ответственная задача — готовить специалистов широкого профиля: для лесозаготовительной промышленности — инженеров-технологов, для деревообрабатывающей промышленности — инженеров-механиков и для лесного хозяйства — инженеров лесного хозяйства.

В соответствии с этой задачей в настоящее время в институте обучается 1 420 студентов, из них:

на лесоинженерном факультете	655 человек
на факультете механической технологии древесины	330 »
на факультете лесного хозяйства	435 »

Кроме этого, на заочном отделении института обучается 864 студента, из них по специальности лесное хозяйство — 392 человека, лесоинженерное дело — 226 человек, механическая технология древесины — 246 человек.

В настоящее время в институте обучается студентов в пять раз больше, чем в 1940 году.

К 40-й годовщине Октябрьской социалистической революции в институте обучается более 2 260 студентов, из которых:	
по специальности лесное хозяйство	820 человек
лесоинженерное дело	более 880 »
механическая технология древесины	более 570 »

Для обеспечения подготовки такого количества инженеров необходимо иметь большое количество высококвалифицированных научных кадров.

Научные кадры института росли и развивались на протяжении всего периода развития факультета лесного хозяйства и института.

К 40-й годовщине в институте сложился хороший коллектив научных работников, способный успешно решать поставленные перед ним партией и правительством задачи.

В настоящее время в институте работает более 120 научных

работников. Из них 4 академика АН БССР — профессора доктора наук, 7 профессоров докторов, 54 доцента кандидата наук и более 60 преподавателей и ассистентов.

Количественный состав научных работников института в сравнении с 1940 годом увеличился в 2,3 раза. Значительно повысилась их научная квалификация. Профессоров докторов увеличилось почти в два раза, кандидатов наук увеличилось почти в 7 раз. У нас есть большие возможности, которые еще не использованы, для дальнейшего роста научной квалификации работников. Ряд научных работников готовит докторские диссертации. Многие научные работники и аспиранты готовят кандидатские диссертации.

Советское правительство оценило научный рост нашего коллектива и в 1954 году предоставило институту право приема диссертаций на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и кандидата технических наук.

Научные кадры института, воспитанные на славных традициях выдающихся русских ученых, внесли немалый вклад в развитие науки и подготовку инженерных кадров. За заслуги перед Родиной более половины работников института награждено орденами и медалями Советского Союза.

Окруженные повседневной заботой и вниманием со стороны Коммунистической партии и Советского правительства, научные работники с честью выполняют поставленные перед институтом задачи.

Одним из важнейших итогов работы института является выпуск специалистов для народного хозяйства.

Партийная организация института, комсомольская и общественные организации проводят большую повседневную работу по укреплению трудовой дисциплины и повышению успеваемости студентов. Большая работа проводится коллективом по перестройке всей работы института в соответствии с указаниями партии и правительства, инструктивного письма № И—100 Министерства высшего образования СССР. В результате этой работы ежегодно повышается уровень знаний студентов, увеличивается количество отличных и хороших оценок.

Всего институтом подготовлено 2 252 инженера, из которых почти половина специалистов подготовлена за последние пять лет.

В числе окончивших институт по специальности лесное хозяйство — 692 человека, лесоинженерное дело — 896 и механическая технология древесины — 594 человека.

Институт мог бы подготовить специалистов для лесного хозяйства и лесной промышленности гораздо больше, если бы его плодотворной работе не помешало фашистское нападение на нашу страну, разрушение материально-технической базы института.

Подготовленные институтом кадры плодотворно работают

в различных районах Советского Союза — от Карельской АССР до Сахалина. Большинство инженеров лесного хозяйства и инженеров-механиков работает в лесхозах и на деревообрабатывающих предприятиях Белоруссии. Многие из них выполняют большую руководящую работу в области лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Развитие науки в области лесного хозяйства и лесной промышленности теснейшим образом связано с развитием высшего лесотехнического образования.

Повседневная забота Коммунистической партии и Советского правительства о развитии науки обеспечила возможность ученым БССР одновременно с развитием факультета лесного хозяйства и затем Лесотехнического института проводить большую научно-исследовательскую работу.

При факультете лесного хозяйства возникли первые опытные учреждения и были заложены первые опыты в Горечком, Жорновском и Велятичском лесничествах.

На базе этих опытных ячеек Центральной лесной опытной станции БССР и лесного отдела Научно-исследовательского института сельского хозяйства одновременно с организацией Лесотехнического института в 1930 году был создан Белорусский научно-исследовательский лесопромышленный институт с местонахождением в г. Гомеле.

Институт организовал научные исследования в области лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности и проводил их в тесной связи с лесотехническим институтом. В 1936 г. Лесопромышленный институт был реорганизован в Институт лесного хозяйства, и исследовательские работы в области лесной и деревообрабатывающей промышленности с этого времени проводились только кафедрами Лесотехнического института.

В 1957 году при Белорусском лесотехническом институте имени С. М. Кирова организованы две научно-исследовательские лаборатории. Одна по механической технологии древесины и другая по механизации лесоразработок. Это позволит значительно расширить и углубить проводимые ранее научные исследования кафедрами института.

К 40-й годовщине Октябрьской социалистической революции учеными института разрешены многие научные проблемы в области лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности.

В соответствии с решением XX съезда КПСС ученые института сосредоточили свои усилия на разработке в первую очередь научных проблем, имеющих важное народнохозяйственное значение, добиваясь быстрее доведения до конца научных исследований и внедрения результатов работ в производство.

Только в 1956 году работниками института было выполнено и опубликовано в печати более 80 работ.

Научные работники факультета лесного хозяйства сосредоточили основное внимание на вопросах повышения продуктивности лесов, изучения биологии леса, совершенствования методов учета леса на корню, экономики лесохозяйственного производства.

Заслуженный деятель науки БССР академик В. И. Переход обобщил многолетние исследования написанием монографии экономики лесоводственных процессов. Доцентом Ф. Т. Костюковичем выполнена работа по вопросам экономики лесохозяйственного производства.

Заслуженный деятель науки БССР академик П. П. Роговой обобщил многолетние опыты по изучению почвенно-грунтовых условий произрастания леса в БССР и их гидрологической роли.

Заслуженный деятель науки БССР профессор доктор В. К. Захаров подвел итоги многолетних исследований в области совершенствования методов учета леса и повышения выходов деловой древесины. Научные исследования и педагогический опыт он завершает написанием учебника по таксации леса.

Академик И. Д. Юркевич, профессор Б. Д. Жилкин и другие ведут работу по изысканию способов повышения продуктивности древостоев, изучению типов леса и других лесоводственных вопросов.

Доцентом К. Ф. Мироном обобщены результаты исследований по реконструкции молодняков. Его работа на эту тему переведена на китайский и др. языки. Им же ведется работа по внедрению быстрорастущих пород — тополей.

Профессор доктор В. Е. Вихров написал учебное пособие «Диагностические признаки главнейших древесных пород СССР».

Профессор доктор И. И. Бардышев выполнил работы по совершенствованию производства эфиров канифоли, по расширению сырьевой базы для производства канифоли и скипидара.

Много ценных работ выполнено и другими работниками факультета.

За послевоенный период коллективом научных работников факультета лесного хозяйства опубликовано более 200 работ.

Эти работы доведены до широкого круга работников лесного хозяйства и естественно способствуют повышению продуктивности наших лесов.

Научные работники факультета механической технологии древесины основное усилие сосредоточили на разрешении двух научных проблем:

1) повышение производительности, точности и качества обработки на дереворежущих станках;

2) повышение эффективности использования древесины. Свои исследования кафедры факультета проводят в лаборато-

риях института и в заводских условиях на деревообрабатывающих предприятиях. В исследованиях принимают участие инженерно-технические работники и новаторы производства.

Многолетние исследования кафедры механической технологии древесины обобщены в напечатанном труде профессора доктора А. Л. Бершадского «Резание древесины».

Материалы исследований кафедры послужили основой при составлении инструктивных указаний Министерства лесной промышленности СССР для расчета посылок (таблицы посылок и другие), которые обеспечивают рациональное использование лесопильного оборудования и создание технически обоснованных норм выработки.

По проблеме «Повышение эффективности использования древесины» выполнены важные работы доцентом Н. А. Батыным, который разработал вопрос рационального раскроя бревен на спецификационные пиломатериалы.

По этой же проблеме доцентом В. А. Бирюковым обобщены опыты по сушке и склеиванию древесины в напечатанной работе «Современные методы сушки древесины».

Кандидатом технических наук А. Н. Мининим проведена большая работа по изысканию рациональных способов использования древесных отходов. Исследования обобщены в напечатанной работе «Новая технология брикетирования опилок без вяжущих веществ».

Научными работниками факультета только в 1956 году напечатано более 15 работ.

Коллектив научных работников лесоинженерного факультета в содружестве с работниками производства проводит исследования в области совершенствования технологии и механизации лесозаготовительного производства.

В качестве обобщающего труда выпущен Справочник работника лесозаготовительной промышленности (издание АН БССР, 1955 г., объем 40 печ. листов), в разработке которого принял участие широкий круг работников Института. Составители справочника и авторы — зав. кафедрами доценты С. Х. Будыка, А. Ф. Тихонов. Авторский коллектив справочника: академик В. И. Переход, профессор В. К. Захаров, доценты Ю. М. Комаров, Д. К. Зенченко, В. Н. Грибовский.

Ведутся исследования по разработке новой технологии и механизации работ при освоении заболоченных лесосек. Под руководством зав. кафедрой Ю. М. Комарова разработана новая конструкция подвесной трелевочной установки. Также обобщен опыт освоения заболоченных лесосек в условиях БССР, что нашло свое отражение в выпущенной книге «Передовые методы труда на лесозаготовках БССР» (Белгосиздат, 1956 г., объем 7 печ. листов). Авторский коллектив: доценты А. Ф. Тихонов, Ю. М. Комаров, инженеры А. М. Апанович, Е. И. Мартыновский.

Проведено изучение и обобщение передового опыта работы по новой технологии и освоению новой техники. В результате опубликован ряд коллективных работ: «Пособие по организации поточного производства на лесозаготовках БССР», «Изучение и освоение новейшего лесозаготовительного оборудования в условиях БССР», «Обобщение опыта комплексной механизации лесозаготовок с вывозкой древесины в хлыстах», «Опыт работы передовиков на лесозаготовках БССР» и др. Зав. кафедрой транспорта леса доц. С. Х. Будыка завершил работу «Научные основы лесотранспортного использования малых рек и осушительных систем Полесской низменности», по которой опубликован ряд статей: «Влияние местности бассейнов на сток рек», «Влияние водохранилищ на уровень грунтовых вод и рост леса на окружающих территориях» и др.

Зав. кафедрой строительной механики доцент П. Я. Артемов свои многолетние исследования обобщил в книге «Таблицы для расчета на жесткость и прочность балок и стержней». Изданием этих таблиц доводятся до широкого круга инженеров и техников вопросы расчета балок на упругом основании, расчета стержней на продольно-поперечный изгиб и расчета стержней на стесненное кручение.

Доцент А. К. Леванович разработал вопрос «Производство незамерзающих бетонов, твердеющих на морозе», который представляет большой практический интерес для большинства строительных организаций СССР.

Зав. кафедрой технической механики доцент А. И. Тайнов завершил большую работу «Основы теории структуры механизмов», имеющую большое теоретическое и практическое значение. Установлены основные закономерности структурного построения как самих механизмов, так и составных их элементов -- кинематических пар и групп Ассура. Работы доцента Тайнова нашли отражение в ряде опубликованных статей: «Кинематика групп Ассура II класса, 2-го типа», «Новый метод образования групп Ассура», «Кинематические пары как связи» и др.

Работы доцента Н. Ф. Яковлева обобщены в изданной им книге «Пайка в машиностроении».

Зав. кафедрой физики В. М. Спиридонов работает над вопросом «Исследование электрических свойств древесины». Разработана и построена оригинальная электрометрическая установка для измерения электропроводности древесины. По результатам исследований опубликованы статьи: «Электропроводность сосны обыкновенной» и др.

Зав. кафедрой высшей математики проф. М. И. Орленко обобщил свои многолетние работы в трудах: «Геометрические задачи на построение», «Геометрические задачи на доказательство», «Полярные координаты», «Рационализация самостоятельной работы студентов» и др.

Под руководством проф. В. В. Попова доцентами С. Е. Баршай и Л. Ф. Мартыненко выполнена работа на тему: «Применение метода последовательных приближений для определения весов функций величин, уравновешенных по способу наименьших квадратов».

Разработаны очень простые формулы для определения весов функций величин, уравновешенных способом последовательных приближений. Работа имеет большое теоретическое и практическое значение для геодезического производства. Коллектив научных работников института широко вовлекает в научную работу студентов, прививая им навыки и любовь к научно-исследовательской работе. Это мероприятие является одним из средств повышения качества подготовки инженерных кадров.

В институте работает научное студенческое общество НСО, которое охватывает более 500 студентов. При кафедрах организовано более 30 кружков, в которых студентами прочитано много докладов, написано авторефератов и научно-исследовательских работ.

За последние три года на городской смотр представлено более 180 студенческих работ, которые получили высокие оценки. Ряд студентов Министерством высшего образования СССР награжден грамотами и денежными премиями.

Своими достижениями мы обязаны повседневной заботе Коммунистической партии и Советского правительства о нуждах высшей школы и научных работников.

Отмечая 40-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции, коллектив работников института выражает свою готовность неустанно бороться за повышение качества подготовки инженерных кадров, дальнейшее развитие и углубление научной работы, укрепление связи с производством, бороться за выполнение исторических решений XX съезда КПСС.