

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС.

ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

УДК 630*

Н. П. Вырко, профессор

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ

In the article is a given basic development department TTFI at the 1930–2005.

Факультет создан 8 июля 1988 г. в результате объединения двух старейших факультетов: лесоинженерного и механической технологии древесины, которые были организованы в 1930 г. До создания Белорусского лесотехнического института подготовка инженеров по заготовке и механической переработке древесины велась в Горковской сельскохозяйственной академии (г. Горки, Могилёвская обл.) в составе лесохозяйственной специальности, затем в 1924 г. – в Политехническом институте г. Минска. Развитие лесной и деревообрабатывающей промышленности, повышение уровня механизации лесозаготовительных работ, оснащение деревообрабатывающих и мебельных предприятий оборудованием, требующим более глубокого изучения процессов резания и обработки древесины, привели к необходимости открытия высшего учебного заведения лесного профиля. В 1930 г. в г. Гомеле был открыт Лесной институт, который в 1934 г. был переименован в Белорусский лесотехнический институт. С этого времени началась подготовка инженеров-технологов по специальностям «Лесоинженерное дело» и инженеров-механиков по специальности «Механическая технология древесины».

В 60-х годах XX века в связи с интенсивным перевооружением лесной и деревообрабатывающей промышленности началась подготовка инженеров-механиков по специальности «Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности», которая в 1961 г. была переименована – «Машины и оборудование лесного комплекса». В связи с этим были введены новые учебные планы по всем специальностям.

С 1962 г. подготовка инженеров по специальности «Лесоинженерное дело» велась по трем специализациям: «Технология лесозаготовок», которая в 1997 г. получила название «Технология лесопромышленных производств», «Транспорт леса» и «Водный транспорт леса». В 1997 г. «Технология деревообработки» переименована в специальность «Технология деревообрабатывающих производств». Разработан

новый учебный план, в котором предусмотрена подготовка инженеров-технологов по пяти специализациям: «Технология деревообработки», «Технология и дизайн мебели», «Технология деревянных строительных изделий и конструкций», «Технология музыкальных инструментов» и «Технология спичечного производства». В настоящее время подготовка ведется по двум специализациям: «Технология деревообработки» и «Технология и дизайн мебели».

В связи с преобразованием института в университет в 1993 г. начался новый этап развития факультета, на котором были открыты две новые специальности: «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент» (1997 г.) со специализациями «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент для лесного комплекса» и «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент для химического комплекса»; «Профессиональное обучение» (1999 г.), специализация «Деревообработка». Таким образом, в настоящее время факультет является крупным, динамично развивающимся многопрофильным центром обучения в республике.

Подготовку специалистов ведет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, из которых около 70% – ученые звания и степени. Формирование преподавательского состава факультета велось на протяжении всего периода его функционирования. В начальный (довоенный) период – за счет приглашенных научных работников из Санкт-Петербургской лесотехнической академии (проф. Д. А. Попов, 1934–1936 гг., доц. В. В. Жуков, 1938–1941 гг.), Московского лесотехнического института (проф. В. В. Буверт, 1937–1939 гг.), Киевского лесотехнического института (проф. И. И. Житов, 1938–1941 гг.) и др.

В послевоенные годы руководством института (директор института А. К. Петруша, 1944–1953 гг.) также были приглашены из других вузов научные кадры для работы в институте, в том числе на факультете: профессора А. Л. Бершадский, М. И. Ор-

ленко, В. В. Попов, доценты П. А. Артемов, Н. А. Батин, С. Е. Баршай, М. К. Безверхий, Д. К. Зенченко, Л. А. Манкевич, Л. А. Ротт и др.

Начиная с 1951 г. и по настоящее время пополнение профессорско-преподавательского состава осуществляется за счет выпускников факультета и выпускников аспирантуры при факультетских кафедрах, в числе которых: профессора В. С. Вихренко, Н. П. Вырко, А. В. Жуков, С. С. Лебедь, И. И. Леонович, М. И. Кулак, С. С. Макаревич, А. П. Матвейко, В. Б. Немцов, А. Ф. Немцов, А. Ф. Тихонов, доценты П. С. Бобарько, Е. А. Бучнева, Г. С. Вахранев, Ю. В. Вихров, А. А. Гришкевич, А. Р. Гороновский, В. А. Добровольский, А. В. Дорожко, Н. И. Жарков, Л. В. Игнатович, С. И. Карпович, А. П. Клубков, Н. С. Кузьмич, Д. И. Любецкий, П. А. Лыщик, С. П. Мохов, М. Т. Насковец, В. А. Симанович, И. В. Турлай, А. С. Федоренчик, Г. М. Хвесько и др., внесшие значительный вклад в развитие факультета.

Из числа выпускников 23 защитили докторские и более 100 – кандидатские диссертации.

Крупными учеными стали П. А. Витязь, А. В. Жуков, И. И. Леонович, создавшие научную школу по своим направлениям.

Изменения в формировании профессорско-преподавательского состава факультета были постоянными, но объективными, которые оказывали влияние на укрупнение, разьединение или создание новых кафедр, изменение их названий. Это особенно коснулось выпускающих кафедр, что схематично показано на рисунке.

Необходимо отметить, что в состав факультета в разные годы входило еще 4–5 кафедр: высшей математики, инженерной графики, деталей машин и ПТМ, сопротивления материалов, материаловедения и технологии металлов, философии. В 1997 г. создана кафедра энергосбережения, гидравлики и теплотехники, которую в начале возглавлял академик НАНБ, доктор наук, профессор А. А. Михалевич, а в настоящее время доктор наук, профессор В. И. Володин.

В настоящее время за факультетом закреплено 10 кафедр, на которых работает 122 научных работника, в т. ч. 23 совместителя. Кафедры факультета, благодаря ректору университета профессору И. М. Жарскому, оснащены компьютерной техникой, имеют хорошую материальную базу, современную учебную базу в Негорельском учебно-опытном лесхозе.

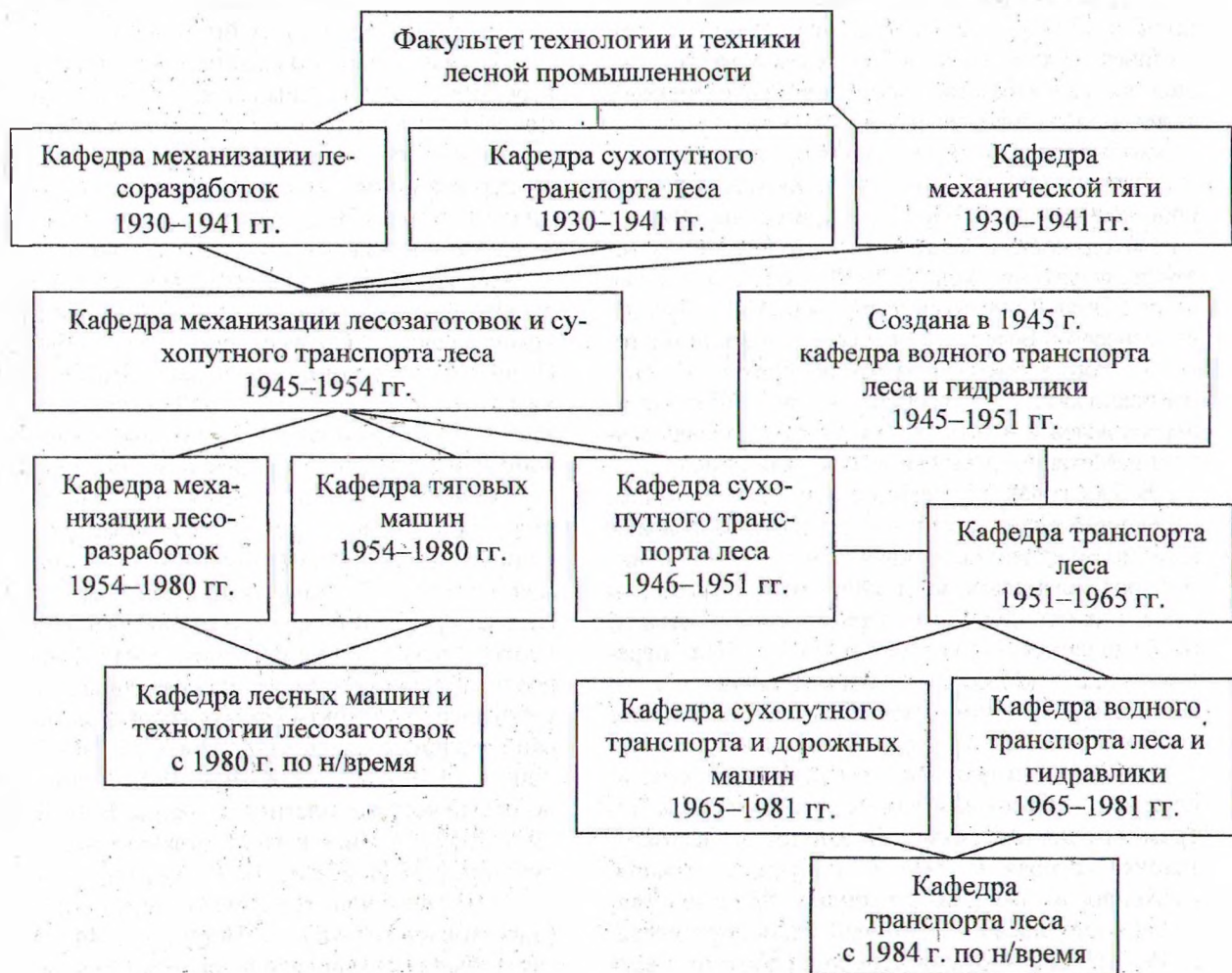


Рис. Изменение названий выпускающих кафедр факультета на протяжении 75 лет

Выпуск инженерных кадров по факультету ТТЛП
за 75 лет (1930–2005 гг.)

Годы	Наименование специальности					Итого выпущено студентов	Примечание
	ЛИД	ТДП	МОЛК	ЭТЭМ	ПО		
1930–1940	226	213	–	–	–	439	
1944–1960	910	584	–	–	–	1494	
1961–1985	3694	4286	1920			9900	С 1964 г. начали подготовку инж.- мех. С 1972 г. АПД С 1964 г. ММЛ, ММ л/х
1986	62	77	57			196	
1987	58	78	54			190	
1988	42	71	57			170	
1989	63	75	55			193	
1990	66	68	56			190	
1991	35	56	50			141	
1992	31	75	59			165	
1993	39	83	41			163	
1994	33	59	53			145	
1995	34	62	62			158	
1996	40	42	36			118	
1997	39	46	37			122	
1998	32	49	43			124	
1999	45	33	53			131	
2000	36	48	30			114	
2001	32	37	40			109	
2002	43	46	34	19 х/к		142	1-й выпуск ЭТЭМ
2003	40	57	47	23 ж/к		167	
2004	42	64	49	36	19	210	1-й выпуск ПО
2005	39	65	55	37	24	220	
Итого	5681	6274	2888	115	43	15001	

За годы функционирования факультета (1930–2005 гг.) подготовлено более 15 000 специалистов для лесного и химического комплекса (таблица), произведен выпуск бакалавров (4–5 в год) и магистров.

Кадровый потенциал кафедр факультета, его постоянный и целенаправленный рост способствуют развитию научных исследований в рамках единого научного направления «Создание новых высокоэффективных ресурсосберегающих технологий и оборудования для лесозаготовки, транспортировки и комплексной переработки древесного сырья, снижения отрицательного воздействия энергетических систем на окружающую среду». Научные исследования проводятся по важнейшим приоритетным направлениям Республики Беларусь.

На кафедрах факультета постоянно ведется научно-методическая работа, которая получила развитие в последнее десятилетие. Сотрудниками кафедр за 75-летие издано 83 учебника и учебных пособия, 13 монографий, 14 справочных пособий, получено более 300 авторских свидетельств (патентов) на изобретения. В настоящее время ежегодно публикуется более 250 статей, методических указаний, тезисов докладов. В университете ежегодно издается научный журнал «Труды БГТУ», в одной из серии которого – «Лесная и деревообраба-

тывающая промышленность» публикуются статьи профессорско-преподавательского состава факультета. Ежегодно проводятся научные конференции. В научных исследованиях принимают участие более 40% студентов (от общего количества).

Таким образом, на факультете системно проводится и реализуется на практике работа по всем направлениям вузовской деятельности, что обеспечивает всестороннее развитие личности студентов, качество инженерных кадров.

Постоянно ведется работа по изданию учебников и учебных пособий, обновлению методической литературы по дисциплинам, закрепленным за кафедрами. Систематически пересматриваются и разрабатываются учебные рабочие планы.

Тематика научных исследований актуальна, выполняется по государственным программам. Учебные лаборатории, научно-исследовательские лаборатории, Негорельский учебно-опытный лесхоз оснащены необходимым, в большей части современным оборудованием, что позволяет вести учебный процесс и проводить научные исследования на достаточно высоком уровне. Ряд кафедр факультета имеет хорошие научные связи с учеными зарубежных стран.