

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Вступительное слово ректора БГТУ профессора И.М. Жарского

**Белорусскому государственному технологическому  
университету – 80 лет**

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет» начал свою деятельность в 1930 году в г. Гомеле как Лесной институт, который в 1934 г. переименовали в Белорусский лесотехнический институт, в 1935 г. – в Белорусский лесотехнический институт имени С.М. Кирова. В 1945 г. институт был переведен в г. Минск. В 1961 году в связи с началом подготовки специалистов для химической промышленности он реорганизован в Белорусский технологический институт имени С.М. Кирова. В 1980 году за высокие заслуги по обеспечению страны квалифицированными инженерными и научными кадрами институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а в 1988 году Минвузом СССР отнесен к числу ведущих вузов Советского Союза. Фундаментальная подготовка специалистов всех уровней, а также расширение профиля института стали основой для преобразования его в 1993 г. в Белорусский государственный технологический университет (БГТУ). В ноябре 2005 года Министерством образования Республики Беларусь университету присвоен статус ведущего высшего учебного заведения в лесной, химической и полиграфической отраслях. В ноябре 2007 года в г. Апхабаде, решением Совета глав правительств Содружества Независимых Государств, БГТУ придан статус базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности. В 2009 году БГТУ, первым среди учебных заведений республики, внедрил систему менеджмента качества образования отвечающую требованиям СТБ ISO-9001-2009 и требованиям DIN EN ISO 9001:2008 и получил сертификаты соответствия в национальной системе сертификации Республики Беларусь под №BY/112 05.01.002 1760 от 6.07.2009 года и в немецкой системе сертификации регистрационный номер QMS-00073 от 28.12.2009 года.

Сегодня БГТУ является крупным, динамично развивающимся многопрофильным учебно-научным центром страны. Выпускники университета успешно работают на предприятиях лесного хозяйства, озеленения населенных мест, лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, химической, нефтехимической, лесохимической, гидролизной, микробиологической, фармацевтической, полиграфиче-

вой и электронной промышленности, машино- и приборостроения, системы стандартизации, метрологии и сертификации, промышленности строительных материалов, учреждениях экологического профиля, а также в научных и учебных заведениях.

За последние 10 лет БГТУ впервые в республике осуществил выпуски редакторов-технологов по специальности «Издательское дело», инженеров-электромехаников по специальности «Полиграфическое оборудование и системы обработки информации», инженеров-педагогов по специальности «Профессиональное обучение (деревообработка)», инженеров-менеджеров по специальности «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент», инженеров-инженеров по специальности «Биоэкология», инженеров-программистов по специальности «Информационные системы и технологии» для типографско-полиграфического комплекса и т. д. В 2009 году осуществлен первый набор абитуриентов на новую в Республике Беларусь специальность «Туризм и природопользование». Сегодня подготовка высококвалифицированных специалистов в БГТУ осуществляется по 37 специальностям первой ступени высшего образования и по 28 специальностям второй ступени высшего образования (магистратуры).

За годы своего существования университетом подготовлено свыше 63 тысяч специалистов, в том числе 600 чел. для 38 зарубежных стран. Среди его выпускников – крупные ученые, лауреаты государственных премий, заслуженные деятели Республики Беларусь, министры, руководители концернов, генеральные директора и директора производственных объединений и предприятий. Через аспирантуру и докторантуру подготовка специалистов высшей квалификации проводится по 35 специальностям девяти отраслей науки. В университете функционируют 14 научно - педагогических школ, 5 Советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. За последние пять лет сотрудниками университета защищено 6 докторских и 99 кандидатских диссертаций.

В структуре университета 6 очных факультетов (лесного хозяйства; технологии и техники лесной промышленности; химической технологии и техники; технологии органических веществ; инженерно-экономический; издательского дела и полиграфии), заочный факультет, факультет повышения квалификации и переподготовки кадров, факультет доуниверситетской подготовки, факультет общественных профессий, деканат по работе с иностранными учащимися, двенадцать научно-исследовательских лабораторий и центров, филиалы БГТУ («Погорельский учебно-опытный лесхоз» и «Борисовский учебно-производственный участок»), три филиала кафедр, 29 учебных научно-

производственных центров, центр издательско-полиграфических и информационных технологий (2009 г.). Подготовку специалистов осуществляют 51 кафедра, на которых работают 650 преподавателей. Среди них 442 чел. (68%) имеют ученые степени и звания, в т. ч. 62 доктора наук, профессора, 380 кандидатов наук, доцентов. Два человека являются членами-корреспондентами НАН Беларуси, 10 человек (1,53%) имеют почетные звания. Общая численность работающих и ежегодно обучающихся в университете составляет свыше 14 тыс. человек. За последние 10 лет число студентов выросло в 1,6 раза и в настоящее время составляет более 13 тыс. человек.

Университет располагает 22 учебно-лабораторными, научно-производственными и хозяйственными корпусами; 9 студенческими общежитиями, санаторием - профилакторием, студенческой столовой на 350 посадочных мест, кафе. Существенно расширилась спортивная база для занятий по 19 видам спорта: за счет собственных средств в 2009 году введен в строй 4-х зальный комплекс, завершается строительство стадиона с искусственным травяным покрытием и беговыми дорожками.

БГТУ как базовый университет руководит двумя учебно-методическими объединениями высших учебных заведений страны (по химико-технологическому образованию и по образованию в области природопользования и лесного хозяйства).

Научные исследования и разработки университета направлены на создание новых наукоемких технологий, освоение выпуска прогрессивных материалов и оборудования для реального сектора экономики республики. Основными направлениями научно-исследовательской и инновационной деятельности являются: технологии лесовосстановления и лесовыращивания; современные методы организации и технологии несплошных рубок главного лесопользования; информационные системы управления лесным хозяйством Республики Беларусь; аэрокосмический мониторинг лесов; автоматизированные системы лесного картографирования, проектирования рубок ухода; новые препараты и технологии для защиты лесов от вредителей и болезней; семейство лесных машин на базе автотракторной техники; технологии, оборудование и инструмент, обеспечивающие рациональное использование древесных ресурсов; технологии производства широкого ряда строительных материалов на основе местного сырья; гальванические и гальванохимические покрытия; материалы электронной техники; лакокрасочные покрытия целевого назначения; антисептики; новые ресурсосберегающие технологии минеральных удобрений и неорганических солей; наполнители многоцелевого на-

ничения, пигменты, сорбенты на основе нанотехнологий; композиционные материалы на основе термопластичных и эластомерных матриц; применение методов генетической инженерии для получения казеино-молочной продукции, создания новых высокопродуктивных сортов растений; технологии биodeградации пестицидов, получения фито- и ферментных препаратов; технологии переработки промышленных и сельскохозяйственных отходов с получением биогаза; методики аналитического контроля промышленных выбросов и сточных вод; переработка и обезвреживание отходов производства; технологии и оборудование для издательско-полиграфического комплекса; организационно-экономические механизмы управления инновационным развитием предприятий химико-лесного комплекса и др.

БГТУ на протяжении многих лет выступает в качестве головной организации-исполнителя ряда государственных научно-технических программ. В рамках хозяйственных договоров и научно-технических программ различных уровней университет активно и плодотворно сотрудничает с институтами Национальной академии наук Беларуси, вузами, рядом отраслевых институтов, а также с более чем 100 крупнейшими предприятиями республики.

Ученые университета выполняют совместные исследования со многими известными международными организациями и фондами. На базе университета создан Ассоциированный ЮНЕСКО-Центр по химии и химическому образованию.

Результаты научных исследований широко используются в учебном процессе, отражаются в монографиях, учебниках, учебных пособиях. За последние пять лет издано 48 монографий, 412 учебников и учебных пособий, опубликовано свыше 9000 научных статей, получено 328 патентов на изобретение. На базе университета проведено 64 международных научно-технических конференций и семинаров. Сотрудники университета имеют связи с учебными заведениями и научными организациями России, Германии, Франции, США, Швеции, Финляндии, Польши, Китая, Ливана, Ливии, Украины, Греции, Монголии, Таджикистана, Латвии, Литвы, Казахстана, Кореи, Ирака, Узбекистана, Чехии, Великобритании и др.

Неотъемлемым элементом учебного процесса и научных исследований стали информационные технологии. БГТУ имеет более 1400 единиц персональных ЭВМ, доступ к ресурсам глобальной компьютерной сети «ИНТЕРНЕТ», спутниковое телевидение. Книжный фонд библиотеки университета составляет около 1,3 млн. экземпляров. Темпы обновления материальной базы университета за последние годы составляют 11,8–13,7%.

Широкой популярностью у студентов пользуются коллективы художественной самодеятельности: лауреат международных конкурсов фольклорный ансамбль «Рунь», вокальный ансамбль «Кветкі», народный театр «Колокол», шоу-балет «Элемент», оркестр народных инструментов и др.

БГТУ имеет богатые спортивные традиции. Среди студентов есть чемпионы и призеры Чемпионатов Мира, Европы, республики. Очень популярны армреслинг, гиревой спорт, вольная и греко-римская борьба, самбо, игровые виды. Работают студенческий и спортивный клубы, более 30 лет – факультет общественных профессий.

За 80 лет коллективом университета сделано немало, но, несмотря на солидный возраст, планы дальнейшего развития университета становятся все более динамичными и насыщенными. Сформировавшийся высококвалифицированный коллектив, в котором сочетаются зрелость, мудрость опытных преподавателей, дерзкий и творческий полет мысли молодых, а также созданная уникальная материальная база являются основой уверенности в том, что они с успехом будут выполнены.

Н.К. Крук, Первый заместитель  
Министра лесного хозяйства  
Республики Беларусь

### **Об актуальных направлениях научного обеспечения лесного хозяйства**

Международное сообщество, обеспокоенное сокращением лесного покрова планеты, реализует меры, направленные на сохранение лесов, неистощительное лесопользование, борьбу с деградацией лесных экосистем и опустыниванием, лесными пожарами и нелегальными рубками. Большое внимание уделяется повышению продуктивности и устойчивости лесов, усилению их экологической роли и адаптации к меняющимся условиям среды, созданию новых технологий для лесохозяйственного производства, глубокой переработки древесины, биоэнергетики. Возрастающая ресурсная, средообразующая и экономическая роль лесов расширяет сферу межсекторального сотрудничества. Не менее актуальны социальные аспекты лесного хозяйства: развитие трудовых ресурсов, улучшение условий и безопасности лесных работ, повышение уровня профессиональной подготовки персонала; экологическое просвещение и развитие связей с общественностью.