



ОБЕСПЕЧИВАЕМ БУДУЩЕЕ АГРО- ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СТРАНЫ К 55-летию БГАТУ

В октябре Белорусский государственный аграрный технический университет отмечает 55-летний юбилей.

Накануне этого знаменательного события хочется вспомнить историю нашего университета, тех людей, которые стояли у истоков его создания, и рассказать о том, как живет и развивается БГАТУ сегодня.

Биография вуза началась в 1954 году, когда в соответствии с распоряжением Совета Министров СССР и приказом Министра высшего образования СССР от 16.08.1954 г. №882 в Минске был открыт Белорусский институт механизации сельского хозяйства (БИМСХ), который начал готовить кадры по специальностям «Механизация сельского хозяйства» и «Электрификация сельского хозяйства».

Первым ректором БИМСХ был доктор технических наук, профессор Виктор Павлович Суслов. Заложенные им основы становления вуза послужили интенсивному и всестороннему развитию учреждения образования. Постоянный поиск новых, прогрессивных решений в организации подготовки кадров высшей квалификации для сельскохозяйственной отрасли страны, укрепление и совершенствование материально-технической базы целенаправленно продолжаются и успешно реализуются в университете и в настоящее время.

В стенах вуза трудились многие известные ученые, которые внесли значительный вклад в его развитие. Это доктор технических наук, профессор, академик АН БССР М.Е. Мацепуро, доктор технических наук, профессор В.Н. Трейер, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники БССР В.А. Скотников, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники БССР Д.А. Чудаков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор И.И. Гарус, доктор экономических наук, профессор М.Ф. Габышев, лауреат Государственной премии СССР, кандидат технических наук, профессор И.Р. Размыслович, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Республики Беларусь И.Ф. Кудрявцев и многие другие. Под их руководством создавались и развивались научные шко-

лы и направления, получившие признание не только в нашей стране, но и за ее пределами.

С 1954 года в университете подготовлено более 35 тысяч специалистов, которые трудятся не только в нашей республике, странах СНГ, но и в дальнем зарубежье. Среди бывших выпускников вуза – зам. председателя Совета Министров Республики Беларусь И.М. Бамбиза, член Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь, председатель постоянной комиссии по экономике, бюджету и финансам В.А. Попов, Герой Беларуси М.А. Карчмит, доктор технических наук, профессор, академик РАСХН И.П. Ксеневич, доктор технических наук, профессор, академик НАН Беларуси Л.С. Герасимович, бывший 1-й секретарь ЦК КПБ Н.Н. Слюньков, олимпийский чемпион Л.А. Тараненко, бывший министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Л.И. Хоружик, бывший министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, а ныне председатель правления СПК «Беловежский» Ю.Д. Мороз, председатель правления СПК «Снов» В.Н. Радоман и многие-многие другие руководители, ученые и специалисты.

Свое новое название вуз получил в 1992 году, когда в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь, он был переименован в Белорусский государственный аграрный технический университет.

Сегодня БГАТУ – ведущий вуз в области аграрного технического образования Республики Беларусь. Получив в 2004 году этот статус, Белорусский государственный аграрный технический университет приобрел широкую известность, вполне закономерно превратился в один из наиболее востребованных вузов для молодежи и необходимый для страны.

Структура университета включает в себя ректорат, 8 факультетов, филиал в Буда-Кошелеве, 40 кафедр и 43 их филиала на предприятиях и в научно-исследовательских центрах, 27 отделов и служб, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК, Республиканский учебно-производственный центр практического обучения новым технологиям и освоения комплексов машин. С 2005 года на базе БГАТУ функционирует Республиканская учебно-научно-производственная ассоциация «Агроинженер», объединяющая 9 аграрных колледжей и сельскохозяйственный лицей.

В настоящее время в БГАТУ обучается более 12 тысяч студентов по 11 специальностям. Расширяется контингент обучающихся иностранных граждан. Среди них граждане Норвегии, Турции, Китая, Иордании, Ирака, Ирана, Шри-Ланки, России, Литвы, Узбекистана, Украины, Молдовы и других государств. Подготовка специалистов ведется по дневной и заочной формам обучения, а также по непрерывной интегрированной системе профессионального образования (НИСПО) ССУЗ-ВУЗ. В образовательном процессе и управлении университетом в настоящее время активно используются информационные технологии. В университете имеется около 800 персональных компьютеров, более 400 из них объединены в сеть с выходом в Интернет. В распоряжении пользователей соответствующая европейским стандартам библиотека, обеспечивающая доступ к фондам библиотек республики.

Научную и учебно-методическую работу обеспечивают 649 преподавателей, в том числе 54 доктора науки профессора, 247 кандидатов науки доцентов, 5 академиков и членов-корреспондентов НАН Беларуси. Внедрение новейших педагогических технологий и современных технических средств обучения, разработка и использование научно-методического обеспечения нового поколения, модульно-рейтинговое обучение, тестовый контроль знаний прочно вошли в повседневную жизнь университета. Осуществляется интеграция обучения, науки и производства, а также много внимания уделяется практической профессиональной подготовке выпускников.

Выработана система идеологической и воспитательной работы со студенческой молодежью. Минский городской исполнительный комитет принял решение обобщить и распространить среди высших учебных заведений г.Минска опыт работы БГАТУ по созданию модели идейно-воспитательной деятельности и условий для профессионального и личностного становления студентов. По результатам проведенного в 2007-2008 гг. городского смотра-конкурса на лучшую организацию идеологической работы среди вузов г. Минска, университет занял первое место.

Шаг за шагом модернизируется материальная база учебных корпусов, аудиторий и лабораторий, учебных центров и научных полигонов, объектов социальной инфраструктуры, создаются необходимые условия для перехода университета к современному инновационному образованию.

В институте повышения квалификации и переподготовки кадров БГАТУ ежегодно повышают квалификацию и проходят переподготовку около 4 тысяч руководителей и специалистов системы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. В университете организована подготовка студентов для создания резерва руководителей сельскохозяйственных предприятий.

Подготовка кадров высшей научной квалификации ведется через аспирантуру и докторантуру. В настоящее время в аспирантуре университета обучается 110 человек. В университете функционируют два специализированных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по 4 профильным для университета научным специальностям.

Белорусский государственный аграрный технический университет не только учреждение образования – это еще и научный центр страны.

По приоритетным направлениям развития аграрной науки в университете работают более 25 научных школ. В последнее время наблюдается устойчивая тенденция увеличения численности сотрудников, аспирантов и студентов, участвующих в выполнении научно-исследовательских работ (НИР). Среди основных направлений научных исследований можно назвать такие, как обоснование параметров и разработка технических средств почвообработки и ухода за посевами сельскохозяйственных культур; разработка и освоение технологий упрочнения деталей рабочих органов сельскохозяйственной техники; разработка современных методов и средств технического сервиса сельскохозяйственной техники и оборудования; обоснование параметров и разработка технических средств для кормопроизводства и кормоприготовления; разработка энергосберегающих электротехнологий и оборудования; разработка методов и технических средств автоматизированного управления технологическими процессами производства сельскохозяйственной продукции; обоснование и разработка стратегии инновационного обеспечения роста конкурентоспособности продукции АПК.

Для эффективного проведения НИР созданы филиалы кафедр и совместные научно-исследовательские лаборатории (НИЛ) на республиканских производственных предприятиях и в НИИ. В университете функционирует также технологический научно-производственный центр «Технологические методы повышения работоспособности деталей рабочих органов сельскохозяйственной техники», 9 хозрасчетных НИЛ и 4 студенческие.

Сельскохозяйственные машины, технологии, оборудование, приборы и материалы, созданные по разработкам ученых БГАТУ, конкурентоспособны и широко внедряются в производство. В 2004-2008 годах в университете создано и внедрено в производство 69 новых технологий машин и оборудования, в учебный процесс внедрена 261 разработка.

За период с 1954 по 2008 гг. сотрудниками университета получено 950 авторских свидетельств СССР на изобретения и 427 патентов Республики Беларусь, из них – 72 на изобретения и 355 на полезные модели.

За последние 5 лет опубликовано 49 монографий, 19 учебников, 118 учебных пособий, 9 справочников.

Разработки ученых БГАТУ демонстрируются на международных выставках и научно-практических конференциях.

Университет выполняет научно-исследовательскую работу в рамках 17 государственных научных и научно-технических программ: «Программа совместной деятельности по преодолению последствий Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2010 годы» (2 задания); «Белсельхозмеханизация», «Новые материалы и технологии-2010», «Машиностроение», «Агрокомплекс – возрождение и развитие села»; государственных программ прикладных научных исследований: «Земледелие и механизация», «Металлургия», «Ресурсосбережение», «Животноводство и ветеринария», «Продовольственная безопасность», «Материалы в технике» и др. Является головной организацией по выполнению региональной на-

учно-технической программы «Разработка технологий, технических средств и механизмов хозяйствования, обеспечивающих повышение эффективности функционирования сельского хозяйства, промышленности и социальной сферы Минской области». Кроме этого, ведется научно-исследовательская работа по заданиям Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, а также по отраслевым программам и прямым хоздоговорам с предприятиями и организациями Республики Беларусь. К настоящему времени объемы финансирования научно-исследовательских работ, выполняемых в университете, по сравнению с 2004 годом возросли более чем в 5 раз.

Для повышения результативности и расширения направлений научной деятельности в университете создаются новые научные подразделения. Так, в 2008 году в БГАТУ создана научно-исследовательская лаборатория «Прикладных компьютерных технологий в АПК», основным направлением деятельности которой является разработка и внедрение современных компьютерных технологий в агропромышленном комплексе. Лабораторией разработана информационная система университета. По поручению Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь лабораторией в данный момент ведется работа по созданию информационно-консультационной системы АПК с Интернет-порталом, который обеспечит удаленный доступ пользователей со всех уголков республики к интегральной базе данных.

В настоящее время в университете активно ведется работа по созданию учебно-научно-практического центра нетрадиционной и возобновляемой энергетики, пяти новых научно-исследовательских лабораторий: пищевых производств, энергоаудита, точного земледелия, интеллектуальных систем управления, электрофизических измерений и испытаний, конструкторского бюро и опытного производства. Этим самым создается материально-техническая и научная база для создания в дальнейшем в университете научно-исследовательского института и технопарка.

В преддверии юбилея в университете произошли важные события, которые, безусловно, являются яркими страницами в истории вуза.

Европейской Ассоциацией бизнеса, науки, искусства и образования в 2007 году в Оксфорде за динамичное развитие учреждения образования, обеспечение европейского качества подготовки специалистов университет удостоен награды в номинации «Лучшее предприятие Европы» в области образования, как инновационное, конкурентоспособное, перспективное, ведущее учреждение.

В сентябре 2008 года на IV Международной Ассамблее Качества в г. Москве за успехи, достигнутые в подготовке специалистов, Белорусскому государственному аграрному техническому университету вручен «Золотой сертификат качества».

В этом же году заведующий кафедрой экономической теории и права нашего университета, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси Геннадий Иосифович Гануш удостоен премии НАН Беларуси за цикл работ «Инновационные основы эффективности овощеводства».

В 2009 году первый проректор БГАТУ, доктор технических наук, профессор Иван Николаевич Шило удостоен звания лауреата Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники за создание семейства зерноуборочных комбайнов «Полесье».

Эти престижные награды еще раз подтверждают большие достижения вуза в области образования и научной деятельности.

Встречая 55-летний юбилей, коллектив университета с оптимизмом смотрит в будущее и прилагает усилия, чтобы обеспечить высокое качество подготовки будущих специалистов АПК, способных результативно работать в реальных общественно-экономических и производственных условиях, обеспечивая, тем самым, надежное будущее агропромышленного комплекса страны.

**Ректор БГАТУ,
доктор с.-х. наук, профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси
Н.В. Казаровец**