

Export & Import

БЕЛАРУСЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ

03 (49) март 2011

ПОДГОТОВКА КАДРОВ
PERSONNEL TRAINING

Газета-победитель
Республиканского конкурса
в номинации
«Человек дела-2010»



НИКОЛАЙ КАЗАРОВЕЦ,

ректор Белорусского Государственного аграрного технического университета,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси:

«НАШ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМНО И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЕТ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ОБРАЗОВАНИЯ, ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТРУКТУРАМИ И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОЛЖНОГО УРОВНЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ И НАУЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ, РАСШИРЕНИЯ ИХ КРУГОЗОРА»

Сегодня газета с удовольствием представляет читателям Белорусский государственный аграрный технический университет – один из старейших образовательных, научных и инновационных центров Беларуси. Он осуществляет подготовку специалистов по обеспечению процессов механизации и электрификации агропромышленного комплекса, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, проектирования и производства сельскохозяйственной техники, технического сервиса, экономистов-менеджеров.

Этот университет сегодня прекрасно знают не только в Беларуси, но и в странах постсоветского пространства, Европы. Расширяющиеся международные связи университета, целенаправленная работа по совершенствованию учебно-воспитательного процесса, последовательное доведение учебных корпусов, аудиторий и лабораторий, объектов социальной инфраструктуры, физкультурно-спортивной базы и общежитий до требований европейских стандартов не остались незамеченными на европейском пространстве.

Поэтому не случайно в 2007 году решением Европейской Ассамблеи бизнеса, одним из учредителей которой является Клуб ректоров Европы, Белорусский государственный аграрный технический



университет удостоен Международной награды «Лучшее предприятие Европы» («Best Enterprise of Europe»), а ректор университета **Н.В. Казаровец** за личный вклад в интеллектуальное развитие современного общества – Международной награды имени Сократа («Socrates International Award»).

Сегодняшние успехи БГАТУ в огромной степени связаны с личностью нынешнего ректора **Николая Владимировича Казаровца**, который хорошо известен в научных и управленческих кругах Беларуси и зарубежья. Энергичный и ответственный, государственный по складу характера, всегда нацеленный на новое и передовое, он уверенно вывел университет в число лучших вузов страны. И не только страны.

Ориентируя образовательную политику университета на расширение использования информационных технологий, **Н.В. Казаровец** подчиняет ее конечной цели – сделать вуз эффективно управляемым и по современному мобильным, обеспечить постоянно возрастающий качественный уровень образования, учитывающий требования времени и общества.

Без преувеличения можно сказать, что БГАТУ входит сегодня в элиту научно-образовательных центров страны и вносит свой весомый вклад в обеспечение экономической и интеллектуальной безопасности государства.

(Подробнее об основных направлениях деятельности БГАТУ читайте на стр. 6-7)

Николай Казаровец,
 ректор Белорусского Государственного аграрно-
 го технического университета, доктор сельско-
 хозяйственных наук, профессор, член-корре-
 спондент НАН Беларуси



**«НАШ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМНО
 И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЕТ МЕЖДУНАРОДНЫЕ
 СВЯЗИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ОБРАЗОВАНИЯ,
 ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТРУКТУРАМИ И ДРУГИМИ
 ОРГАНИЗАЦИЯМИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОЛЖНОГО УРОВНЯ
 ПРАКТИЧЕСКОЙ И НАУЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ,
 РАСШИРЕНИЯ ИХ КРУГОЗОРА»**

(Окончание. Начало на стр.1)

В октябре 2009 года наш университет отметил свой 55-летний юбилей. За эти годы в БГАТУ подготовлено более 37 тысяч специалистов, которые трудятся не только в агропромышленном комплексе, но и в других отраслях народного хозяйства нашей страны, в ближнем и дальнем зарубежье. О нашем опыте подготовки молодых специалистов газета «Export & Import news» уже писала в одном из предыдущих номеров. В данной публикации я хочу подробнее остановиться еще на двух основных направлениях деятельности БГАТУ — научной и международной.



Вузовская наука — важная составляющая научных достижений страны

Получив в 2004 году статус ведущего вуза в области аграрного технического образования Республики Беларусь, БГАТУ стал широко известен не только как учреждение образования, но и как научный центр страны, где осуществляется интеграция обучения, науки и производства.

Сегодня по приоритетным направлениям развития аграрной науки в нашем университете работают более 25 научных школ. Их возглавляют академики и члены-корреспонденты НАН Беларуси, доктора наук и другие ведущие ученые и специалисты.

Радует, что 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 следующие:

- * 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 кормопригодления;
- * разработка энергосберегающих электротехнологий и оборудования;
- * разработка методов и технических средств автоматизированного управления технологическими процессами производства сельскохозяйственной продукции;
- * разработка прикладных информационных технологий для АПК;
- * обоснование и разработка стратегии инновационного обеспечения роста конкурентоспособности продукции АПК.

Для эффективного проведения НИР университетом созданы филиалы кафедр и совместные научно-исследовательские лаборатории (НИЛ) на республиканских производственных предприятиях и в НИИ. В университете функционирует Республиканский учебно-научно-производственный центр практического обучения новым технологиям и освоения комплекса машин, технологиче-

ский научно-производственный центр методов повышения работоспособности деталей рабочих органов сельскохозяйственной техники, 14 хозрасчетных НИЛ и 4 студенческие. Сельскохозяйственные машины, техноло-



гии, оборудование, приборы и материалы, созданные по разработкам ученых БГАТУ, конкурентоспособны и востребованы производством. Так, в 2005 — 2010 годах в университете создано и внедрено в производство более 100 новых технологий, машин и оборудования, а в учебный процесс внедрено 300 научных разработок.

Университет выполняет НИР в рамках 17 государственных научных и научно-технических программ (ГНТП), призванных решать перспективные задачи новой экономики Республики Беларусь: «Белсельхозмеханизация», «Машиностроение», «Агрокомплекс — возрождение и развитие села», «Материалы в технике», «Металлургия», «Импортозамещение» и др., является головной организацией — исполнителем по региональной научно-технической программе «Развитие Минской области».

Кроме этого, ведется научно-исследовательская работа по заданиям Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, а также по отраслевым программам и прямым договорам с предприятиями и организациями Республики Беларусь.

Среди важнейших научных результа-

тов, полученных в последние годы, можно отметить следующие. По заданию ГНТП «Белсельхозмеханизация — 2006 — 2010» кандидатом технических наук, доцентом, руководителем технологического научно-производственного центра «Технологические методы повышения работоспособности деталей рабочих органов сельскохозяйственной техники» Григорием Филипповичем Бетеной разработаны технологии изготовления износостойких деталей рабочих органов почвообрабатывающих, посевных и кормоуборочных машин. В результате этой работы создано 5 современных наукоемких технологий изготовления износостойких деталей рабочих органов сельскохозяйственных машин, которые освоены на ОАО «КЗТШ» (г. Жодино), РУП «МЗШ», ОАО «Лидсельмаш», «Бобруйсксельмаш» и других предприятиях республики. В 2009 — 2010 гг. этими предприятиями произведено указанных деталей на сумму около 2,0 млрд. руб. Их стоимость на 20-30% ниже импортных аналогов, что с учетом требуемых для Республики Беларусь годовых объемов потребления позволит ежегодно экономить свыше 20,0 млн. долларов США.

На международной выставке «Золотая осень—2010», проходившей в Москве,

году получено 196 патентов Республики Беларусь на изобретения и полезные модели.

Лучшие научные разработки ученых университета отмечены на государственном уровне. Так, в 2008 году за работу «Инновационные основы повышения эффективности овощеводства» члену-корреспонденту НАН Беларуси, доктору экономических наук, профессору Геннадия Иосифовичу Ганушу присуждена премия НАН Беларуси. В 2009 году за создание зерноуборочных комбайнов семейства «Полесье» доктор технических наук, профессор Иван Николаевич Шило удостоен звания лауреата Государственной премии Республики Беларусь.

Для расширения научной деятельности по приоритетным и перспективным направлениям в университете создаются новые научные школы и 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 информационных технологий в агропромышленном комплексе. В 2009 году лабораторией разработана информационная система университета. По поручению Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь лабораторией создана информационно-консультационная система АПК с Интернет-порталом, которая обеспечивает удаленный доступ пользователей со всех уголков республики к интегрированным базам данных.

В настоящее время в университете активно ведется работа по созданию и укреплению учебно-научно-практического центра нетрадиционной и возобновляемой энергетики, Республиканского учебно-научного и информационного центра по радиологии и качеству продукции сельского хозяйства, пяти новых научно-исследовательских лабораторий: пищевых производств, энергетических обследований в АПК, точного земледелия, интеллектуальных систем управления, электрофизических измерений и испытаний, конструкторского бюро и опытного производства. Это означает, что создаются материально-техническая и научная база для открытия в университете научно-исследовательского института и технопарка.

Научную и учебно-методическую работу в университете обеспечивают 523 преподавателя, в том числе 54 доктора наук, профессора и 247 кандидатов наук, доцентов, 5 академиков и членов-корреспондентов НАН Беларуси. Научно-исследовательская работа занимает важное место в деятельности



профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников университета. Она согласуется с профилем подготовки и переподготовки инженерно-технических специалистов сельскохозяйственного производства. Ряд научных проблем исследуется в процессе подготовки научно-педагогических кадров через магистратуру, аспирантуру и докторантуру. В университете разработана система отбора наиболее перспективных направлений исследований, соответствующих плану НИР, над которыми впоследствии работают магистранты, аспиранты и докторанты.

Большое внимание уделяется также пропаганде научно-технических разработок ученых нашего вуза. В текущем году сотрудниками университета было издано 10 монографий, 3 справочника, опубликовано 415 статей, из них 146 в рецензируемых изданиях, 43 — в зарубежных изданиях. Опубликовано более 571 тезисов докладов по материалам конференций, из них 88 — по материалам зарубежных конференций.

С целью обмена мнениями и обсуждения результатов научных исследований в университете в 2010 году проведено 4 Международные научно-практические конференции и 1-я Республиканская научная конференция. По итогам работы конференций изданы сборники материалов.

Около 400 сотрудников и аспирантов университета приняли участие в работе различных научно-технических и научно-практических конференций, в том числе около 100 — в зарубежных.

Ученым университета, докторантам, аспирантам и магистрантам предоставляется возможность освещать результаты научных исследований на страницах научно-технического журнала для работников АПК «Агропортала», издаваемого в БГАТУ и включенного в перечень изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

С 1998 года в университете постоянно функционирует выставка научно-технических разработок БГАТУ, которая ежегодно пополняется новыми экспонатами и электронными презентациями разработок ученых, сотрудников и студентов нашего университета.

Белорусский государственный аграрный технический университет — постоянный участник выставки «БЕЛАГРО». Это — один из крупномасштабных выставочных проектов Республики Беларусь. Он показывает не только динамику реализации государственной агропродовольственной политики нашей страны, но и достижения белорусских ученых в области аграрной науки, знакомит с новыми технологиями и оборудованием.

Представляемая БГАТУ экспозиция включает тематические стенды, презентации, опытные образцы наиболее перспективных разработок. Экспозиция БГАТУ пользуется большим вниманием посетителей. И не случайно по итогам работы выставки «Белагро — 2010» наш университет награжден многочисленными дипломами. За активную и плодотворную научную деятельность по разработке сельскохозяйственной техники и технологий, многолетнее плодотворное сотрудничество и активное участие в 20-й международной специализированной выставке «Белагро-2010» университет был награжден также двумя дипломами Министерства сельского хозяйства и продовольствия и двумя дипломами ЗАО «МинскЭкспо». Дипломом ЗАО «МинскЭкспо» также отмечена научная разработка доктора технических наук, профессора Вячеслава Михайловича Капцевича.

Начиная с октября 2010 года, институт повышения квалификации и переподготовки кадров БГАТУ совместно с кафедрой сельскохозяйственных машин и инновационным научно-образовательным центром БГАТУ на базе учебно-выставочного центра БГАТУ начал проводить научно-практические и учебные семинары для слушателей ИПК и ПК БГАТУ, студентов и сотрудников учреждений образования аграрной сферы, специалистов Минсельхозпрода Республики Беларусь.

Университет плодотворно сотрудничает в научно-образовательной деятельности с зарубежными университетами и научными организациями. В настоящее время БГАТУ имеет договоры о сотрудничестве с 42 организациями из стран СНГ, Европы и Азии. В рамках этих контактов проводится обмен

научно-технической информацией, участие в научных конференциях, прием иностранных студентов для обучения в университете, подготовка магистрантов и аспирантов.

Во многих вузовских НИР непременно участвуют наши студенты. В текущем году более двух тысяч студентов принимали активное участие во всех формах НИРС (научно-исследовательская работа студентов). Ими опубликовано более 200 научных работ, получено 29 патентов на изобретения и полезные модели. При участии 21 студента, подано 40 заявок на получение патентов, результаты 14 НИРС внедрены в учебный процесс и 5 — в производство.

По итогам открытого конкурса на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам (Россия) 5 работ студентов БГАТУ удостоены медали «За лучшую научную работу», диплом открытого конкурса получили 3 работы, диплом конкурсной комиссии — 7 работ.

По итогам Республиканского конкурса НИРС высших учебных заведений 11 работ получили первую категорию, одна работа стала лауреатом, 16 работ получили вторую категорию и третью — 12.

В университете имеются Президентские стипендии: Киселев А.С., Нефедов С.С. (АЭФ); Шибун А.А., Ольшевский Е.А. (АМФ); Слуквина А.А., Лукьяненко Е.И. (ФПУ); Федорова А.В., Кучинский А.П. (ФТС).

Стипендию Ф. Скорины получают студенты Витко А.П., Кирко А.И., Козар С.А., Апенкин Е.С.

Премией Мингорисполкома награждены студенты Поляк С.В., Никифорова С.Л.

У коллектива БГАТУ большой творческий потенциал. Университет открыт для контактов с учеными и научными центрами, предприятиями и специалистами по всем направлениям научной деятельности. Мы будем рады, если для сотрудничества Вы выберете наш университет, наших ученых и специалистов.

Международный вектор — важнейшее направление интеграции университета в мировое образовательное и научное сообщество

Наш университет имеет более чем 40-летнюю историю сотрудничества с иностранными государствами. Начиная с 1978 года на всех факультетах осуществляется обучение иностранных граждан.

В последние годы вектор международного сотрудничества приобрел особое значение в концепции развития университета. Сегодня в БГАТУ успешно функционирует Центр международного сотрудничества, основной целью которого является интеграция университета в мировое образовательное и научное сообщество, формирование и поддержание репутации университета как образовательного и научного центра, развитие международных связей и экспорт образовательных услуг, подготовка специалистов в соответствии с требованиями международных образовательных стандартов и современными запросами общества, повышение эффективности учебно-методической и научно-исследовательской работы работников, аспирантов и студентов БГАТУ.

В рамках этой поставленной цели Центр международного сотрудничества ведет активную работу по следующим направлениям:

- * развитие международного сотрудничества в области науки и образования;
- * содействие осуществлению практического и теоретического обучения студентов за рубежом;
- * расширение экспорта образовательных услуг и организация обучения иностранных граждан.

На сегодняшний день университет активно сотрудничает в области науки и образования более чем с 50 ведущими учебными и исследовательскими организациями Европы, Азии и стран СНГ. Наиболее тесные партнерские отношения в научно-исследовательской области сложились с вузами Российской Федерации, Украины, Казахстана, Азербайджана, Молдовы, Польши, Германии, Китая и других стран.

Университет ежегодно предоставляет



возможность студентам в получении практического опыта проведения сельскохозяйственных работ в передовых фермерских организациях Норвегии, Германии, Нидерландов.

Помимо этого, студенты БГАТУ на высоком уровне владеющие иностранным языком, имеют возможность проходить стажировку в учебных заведениях Норвегии, Германии, Швейцарии.

Программы зарубежных практик и стажировок студентов направлены на изучение сельскохозяйственной техники, современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и производства продукции животноводства. Они служат источником дополнительных знаний новейших зарубежных разработок в перечисленных областях производства для будущих выпускников вуза.

Наиболее активно развивающимся в университете направлением международного сотрудничества является экспорт образовательных услуг. В этих целях мы ежегодно расширяем сотрудничество с целым рядом иностранных учреждений и фирм, среди которых — Мэрия области Северный Тронделаг (Норвегия), Фонд Стендентконтакт Эйндховен-Минск (Нидерланды), совместное белорусско-египетское предприятие «Техностар», компания «Джахан Гарданеш Ария» (Иран), ООО «Юниверсити групп» (Ливан) и другие.

В настоящее время в вузе обучаются более 150 иностранных граждан из России, Украины, Туркменистана, Норвегии, Азербайджана, Ирака, Ирана, Казахстана, Китая, Ливана, Нигерии, Сирии, Эфиопии. Обучение осуществляется на основании межправительственных соглашений, двусторонних договоров с зарубежными организациями, индивидуальных контрактов и программы

«Белорусы мира». Преподавание дисциплин ведется на русском языке.

Иностранцам, в зависимости от имеющегося уровня образования и знания русского языка, предлагаются следующие формы обучения: подготовительные курсы, первая и вторая (магистратура) ступени высшего образования, аспирантура, курсы русского языка; стажировка на кафедрах университета.

Особенностью подготовки всех студентов в БГАТУ является высокий уровень полученных знаний и практической подготовки. Это позволяет нашим выпускникам быть конкурентоспособными на рынке труда любой страны. Мы гордимся, что многие иностранные выпускники занимают сегодня руководящие посты в организациях агропромышленного комплекса своих стран, либо успешно ведут собственный бизнес.

Университет открыт к конструктивному диалогу и взаимовыгодному сотрудничеству с иностранными партнерами!

АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:
 220023, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ,
 г. Минск,
 пр. Независимости, 99,
 тел: +375 17 267 47 71,
 267 07 84
 факс: +375 17 267 41 16,
 e-mail: bvafo.omsn@batu.edu.by
 www.batu.edu.by

