

## Новый статус вуза

*БГСХА по праву является ведущим вузом в национальной системе образования Республики Беларусь в области подготовки кадров для сельского хозяйства.*



Надеемся, что нашим читателям будут интересны основные выводы членов авторитетной комиссии по аккредитации научных организаций, которые были обсуждены на совместном заседании президиума [НАН Беларуси](#) и Государственного комитета по науке и технологиям. Его решение утвердили председатель президиума Национальной академии наук Беларуси А. Русецкий и председатель Государственного комитета по науке и технологиям И. Войтов.

Основными задачами научно-исследовательской и научно-методической работы в академии, проводимой по тематическим планам, являются (пункт 6.2 Устава): проведение фундаментальных, поисковых, прикладных исследований, эффективное использование научного и методического потенциала академии для решения научно-технических проблем развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь и педагогических проблем; содействие внедрению в производство результатов научно-исследовательских, конструкторских разработок, развитие перспективных форм научно-технического сотрудничества в области сельскохозяйственного производства; развитие научно-производственной деятельности академии, создание экспериментально-производственной базы, технопарков, технополисов, совместных опытных предприятий, центров; участие в разработке важнейших научно-методических проблем развития и совершенствования высшего и среднего специального образования.

Выполненный объем работ (в части научной, научно-технической и инновационной деятельности; без налога на добавленную стоимость, акцизов и других налогов и платежей из выручки) за 2010 г. составил 1838 млн. руб. (2006 г. — 681 млн. руб.), из него объем научных исследований и разработок — 1261 млн. руб. (2006 г. — 681 млн. руб.).

За 2006—2010 годы учеными академии опубликовано свыше 6670 статей в научных изданиях (в 2010 г. — 2051), 160 книжных изданий (в 2010 г. — 41), получено 137 охранных документов на объекты права интеллектуальной собственности (в 2010 г. — 22), создано 155 видов научно-технической продукции, в т. ч. районировано по республике 18 новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур (в 2010 г. — 7), 12 новых узлов и агрегатов (в 2010 г. — 2), 32 передовые технологии (в 2010 г. — 14), изданы 93 рекомендации производству (в 2010 г. — 19), создано 3 ветеринарных препарата и 2 программных обеспечения.

Имеет место положительная динамика основных показателей, характеризующих результативность научной, научно-технической и инновационной деятельности академии.

Академия обладает высоким научно-техническим потенциалом, имеет современную научно-исследовательскую базу, 300 гектаров опытных полей, экспериментальное оборудование,

позволяющее осуществлять комплексные научные исследования по направлениям деятельности, способна обеспечивать качественное выполнение научных исследований и разработок, практическое освоение результатов и вести подготовку научных работников высшей квалификации.

Научной, научно-технической и инновационной деятельностью занимаются 50 кафедр на 9 факультетах, 4 учебно-научно-исследовательских института (не юридические лица), 129 учебно-научных и 5 аккредитованных научно-исследовательских лабораторий, биотехнологический центр по растениеводству, учебно-научный центр «Опытные поля БГСХА». Все они оснащены современными приборами, оборудованием и техникой.

Академия готовит научные кадры высшей квалификации в аспирантуре по 22 специальностям 5 разделов наук, в докторантуре — по 12 специальностям 4 разделов наук. При академии функционируют 4 ученых совета, в том числе 2 совета по защите докторских диссертаций по биологическим специальностям. Количество ученых степеней, присужденных Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь за 2006—2010 годы, — 61: доктора наук — 10, кандидаты наук — 51.

Сотрудники академии в период с 2006 по 2010 г. принимали участие в выполнении заданий государственных программ научных исследований: ГПОФИ «Селекция, семеноводство и генетика», ГППИ — «Животноводство и ветеринария», «Земледелие и механизация», «Новые биотехнологии», ГКПНИ — «Продовольственная безопасность», «Экономика и общество»; государственных научно-технических программ «Промышленные биотехнологии», «Агропромкомплекс — возрождение и развитие села»; Государственной программы «Создание национального генетического фонда хозяйственно-полезных растений», Государственной целевой программы развития плодоводства на 2004—2010 годы «Плодоводство», Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2006—2010 годы; грантов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (9 проектов). В рамках реализации «Плана внедрения в агропромышленном комплексе важнейших результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по вузам Минсельхозпрода» академией выполнено 29 заданий (в 2010 г. — 6).

За период с 2006 по 2010 год объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и услуг научно-технического характера, выполненных (оказанных) академией, вырос в 2,7 раза. В 3,5 раза увеличился объем финансовых средств, полученных академией от внедрения законченных научных разработок по договорам с предприятиями и организациями Республики Беларусь (в 2006 г. — 232,8 млн. руб., в 2010-м — 812,6 млн. руб.). Международное сотрудничество развивалось в рамках 3-х договоров о научно-техническом сотрудничестве.

За последние пять лет учеными академии выполнено 332 научно-исследовательских договора на сумму 5216,8 млн. рублей. Фактический экономический эффект от внедрения научных разработок в производство за этот период составил 9186,1 млн. рублей, ожидаемый — 19274 млн. руб. Результаты научно-исследовательских работ внедрены в 94 сельскохозяйственных и других предприятиях республики.

Выведенные селекционерами академии сорта и гибриды сельскохозяйственных культур отличаются высокой продуктивностью, качеством, экологической пластичностью, высоким адаптивным потенциалом. Потенциальная продуктивность сортообразцов яровой твердой пшеницы в условиях Горецкого района составляет 50 центнеров с гектара, озимой — 80 центнеров, зерна с содержанием клейковины — 39—42 проц. Новые сорта озимой пшеницы «авангардная», «академическая», «приозерная», «могилевская», которые находятся на сортоиспытании, имеют продуктивность 80—100 ц/га зерна. Сорта клевера лугового «ТОС 870» и «мерея» дают урожайность 450—600 ц/га, козлятник восточный — 800—1000 ц/га

зеленой массы с содержанием белка 18—20 проц. сухого вещества. Средняя товарная продуктивность сортов и гибридов томатов составляет 14,5 кг/м, по урожаю ранней продукции они превосходят стандарт на 2,3 кг/м.

Выполнение исследований в области воспроизводства крупного рогатого скота позволило разработать систему контроля и управления воспроизводством животных. Горецкий район в целом по воспроизводству крупного рогатого скота, где система внедрена в полном объеме, уже многие годы не имеет себе равных в республике — выход телят на 100 коров превышает стандартный мировой показатель 95.

Учеными-селекционерами разработана и внедрена система совершенствования черно-пестрого скота различных регионов Республики Беларусь с использованием принципов крупномасштабной селекции, современных достижений популяционной генетики и вычислительной техники. В результате внедрения результатов исследований молочная продуктивность повысилась только за счет использования селекционных приемов на 200—300 кг за лактацию на одну корову.

Инженерами разработан трехпродуктовый автоматизированный гидроциклон для очистки нефтесодержащих вод и загрязненных твердыми частицами и нефтепродуктами моющих растворов ремонтных предприятий и аналогичных жидкостей, действующая модель реверсивной ГЭС, распылители для штанговых опрыскивателей. С участием академии созданы 23 наименования сельскохозяйственных машин и оборудования.

Ученые-экономисты принимали участие в разработке Государственной программы совершенствования АПК республики. Они соавторы изданного по поручению Правительства учебно-практического пособия по реформированию АПК. Ими же оказывается конкретная помощь ряду хозяйств по механизму реформирования сельхозпредприятий в рыночные структуры.

Разработки академии ежегодно экспонируются на республиканских и международных выставках. За 2006—2010 годы 829 экспонатов были представлены на 23 выставках, в том числе на 8 международных, и отмечены 14 дипломами, 3 золотыми, 5 серебряными и 5 бронзовыми медалями, 23 грамотами и благодарностями. За отчетный период на базе академии проведена 61 международная и 32 республиканских конференций. Всего сотрудниками академии сделано свыше 1800 докладов.

За достижения в научной и инновационной деятельности ученые академии удостоены 9 персональных надбавок в области науки за выдающийся вклад в социально-экономическое развитие республики, 16 стипендий Президента Республики Беларусь присуждены талантливым молодым ученым. За особые заслуги в развитии национального просвещения и науки степень почетного доктора Армянского аграрного университета (Армения) присуждена доктору ветеринарных наук профессору Александру Курдеко. Действующими академиками и членами-корреспондентами Международной академии аграрного образования избраны: академиками — Александр Курдеко, Тамара Персикова, Александр Шелюто, Анна Горбылева, Александр Цыганов, Сергей Кукреш, Игорь Вильдфлуш, Григорий Тарануха; членами-корреспондентами — Павел Саскевич, Иван Серяков, Владимир Петровец, Вадим Воробьев. Профессорам Игорю Вильдфлушу, Александру Цыганову и Виталию Лапа присуждена премия НАН Беларуси за цикл научных работ «Пути повышения эффективности минеральных удобрений и качества растениеводческой продукции». Доктору сельскохозяйственных наук профессору кафедры почвоведения Анне Горбылевой присуждена премия Дмитрия Прянишникова (Россия). За активное участие в научно-исследовательской работе и отличную учебу 17 студентов получают именные стипендии, 8 студентов — стипендиаты Специального фонда Президента Республики Беларусь.

Научная, научно-техническая и инновационная деятельность академии соответствует ее уставным задачам и осуществляется на высоком уровне.

Учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» компетентно в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ и может быть аккредитовано в качестве научной организации.

**Петр ВИТЯЗЬ,**

**руководитель аппарата [Национальной академии наук Беларуси](#), сопредседатель комиссии по аккредитации научных организаций;**

**Леонид ДЕМИДОВ,**

**первый заместитель председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, сопредседатель комиссии по аккредитации научных организаций**