

МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ – 40 ЛЕТ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В.А. Шаршунов, А.В. Акулич, А.П. Щемелев

Могилевский государственный университет продовольствия – единственное в Республике Беларусь учреждение высшего образования пищевого профиля, имеющее богатые традиции как в области подготовки кадров, так и в научно-технической сфере, – отмечает свой 40-летний юбилей.

В связи с вводом в Могилеве в эксплуатацию крупнейшего в Европе химического комбината МПО «Химволокно» к концу 60-х годов XX-го века возникла потребность в подготовке инженерных кадров для химической отрасли. Правительством СССР было принято решение об открытии с 1968 года подготовки инженеров-химиков-технологов по специальности «Технология химических волокон» на базе Могилевского машиностроительного института (ММИ).

Учитывая важность кадрового обеспечения для интенсивно развивающейся в то время сферы общественного питания, в 1970 году был осуществлен первый набор студентов по специальностям «Технология и организация общественного питания» и «Машины и аппараты пищевых производств», а в 1972 году – по специальностям «Технология консервирования», «Технология бродильных производств» и «Технология молока и молочных продуктов». Это привело к образованию технологического факультета ММИ, который стал основой для открытия в 1973 году Могилевского технологического института (МТИ). Таким образом, было создано единственное в республике высшее учебное заведение пищевого профиля.

МПО «Химволокно» выделило в 1973 году из своего фонда здание, ставшее учебным корпусом № 1. В МТИ были созданы факультеты технологический и механико-технологический. В открытии МТИ значительная роль принадлежит В. Я. Михолапу, декану технологического факультета ММИ, исполнявшему в 1973 году обязанности ректора МТИ. В том же году был осуществлен первый выпуск инженеров-технологов специальности «Технология химических волокон», в 1975 году – первый выпуск по специальностям «Технология и организация общественного питания» и «Машины и аппараты пищевых производств».

В 1974 году в университете был создан научно-исследовательский сектор, стала развиваться научно-техническая составляющая деятельности университета. В связи с потребностью в подготовке научных кадров высшей квалификации в 1990 году при вузе была открыта аспирантура, с 1995 года начал работу специализированный Совет по защите кандидатских диссертаций, а с 2001 года – Совет по защите докторских диссертаций. В 2007 году в университете открыта магистратура, а с 2011 года – докторантура. В 2012 году на основании заключения комиссии ГКНТ и Национальной академии наук Беларуси университет аккредитован в качестве научной организации.

В связи с потребностью пищевой промышленности в переподготовке и повышении квалификации своих специалистов в 1993 году в вузе создан спецфакультет переподготовки кадров, который с 2003 года преобразован в Институт повышения квалификации и переподготовки кадров.

По результатам государственной аттестации в 2002 году вуз преобразован в Могилевский государственный университет продовольствия.

В процесс становления сначала МТИ, а затем МГУП как вуза, внесли большой вклад ректоры А. Г. Бесчастнов, руководивший вузом в период с 1973 по 1979 год, О. Г. Поляченко – в период с 1979 по 1988, А. А. Гриченко – с 1988 по 1992, Е.И. Чижик – с 1992 по 2003 и В.А. Шаршунов – с 2003 года по настоящее время.

Хорошие традиции в образовательной и научно-технической деятельности вуза были за-

ложены профессорско-преподавательскими и научными кадрами разных вузов СССР, обладавшими педагогическим опытом и представлявшими различные научные школы. С 1973 года в вузе работало более 30 докторов и 200 кандидатов наук из разных уголков Советского Союза.

В настоящее время подготовка, переподготовка и повышение квалификации инженерных кадров и экономистов для пищевой и химической промышленности осуществляется 21 кафедрой на 6 факультетах и Институтом повышения квалификации и переподготовки кадров.

На данный момент в университете обучается более 6 тысяч студентов по 12 специальностям и 19 специализациям. Ведется подготовка специалистов по технологии хранения и переработки животного сырья, технологии хранения и переработки пищевого растительного сырья, производству продукции и организации общественного питания, в области химической технологии органических веществ, материалов и изделий, машин и аппаратов пищевых производств, низкотемпературной техники, автоматизации технологических процессов и производств, бухгалтерского учета, анализа и аудита, финансов и кредитования, товароведения и экспертизы товаров, экономики и организации производства, государственного управления и экономики.

Обучение в магистратуре проводится по 10 специальностям механического и технологического профиля. Аспирантура осуществляет подготовку кадров высшей квалификации по 12 специальностям, докторантура – по 2 специальностям. В университете работает Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям пищевого профиля. В университете издается научно-методический журнал «Вестник Могилевского государственного университета продовольствия». Ежегодно аспирантами и работниками университета защищается 4–7 кандидатских диссертаций.

На кафедрах университета работает более 300 преподавателей, в числе которых 12 докторов и 114 кандидатов наук. В университете сформировались научные школы, получившие признание в республике и за рубежом. Это школы члена-корреспондента НАН Беларуси, профессора, д.т.н., заслуженного деятеля науки РБ Василенко З. В., профессора, д.т.н. Косминского Г. И. (Создание новых пищевых продуктов); члена-корреспондента НАН Беларуси, профессора, д.т.н., заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Шаршунова В.А. (Сельскохозяйственное машиностроение), профессора, д.т.н., заслуженного изобретателя РБ Акулича А. В. (Гидродинамика и тепломассообмен в закрученных потоках и создание нового оборудования для перерабатывающей промышленности); профессора, д.т.н. Иванова А. В. (Создание новых видов механического оборудования для перерабатывающей промышленности); профессора, д.т.н., **Геллера Б. Э.** (Технология натуральных и химических волокон); профессора, д.х.н. Роганова Г. Н. (Термодинамика органических соединений); профессора, д.т.н., Хасаншина Т. С. (Теплофизика и теоретическая теплотехника); профессора, д.х.н. Поляченко О. Г. (Термодинамика галогенидов и координационных соединений редких и редкоземельных элементов).

Основными направлениями научной и инновационной деятельности Могилевского государственного университета продовольствия являются:

- разработка новых эффективных пищевых технологий и конкурентоспособной продукции массового, функционального и лечебно-профилактического назначения с высокими показателями качества и безопасности на основе местного пищевого сырья;
- исследование процессов пищевых и химических производств, свойств веществ и материалов и разработка новых высокоэффективных аппаратов и машин для пищевой, химической промышленности;
- синтез и термодинамика органических и неорганических соединений, исследование, разработка, совершенствование и оптимизация технологий новых полимерных и композиционных материалов с улучшенными характеристиками;
- экономические проблемы перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса и социально-политические проблемы общества.



В рамках 12 программ разного уровня университетом выполняется 25 заданий. В том числе задания государственных программ научных исследований «Энергоэффективность», «Химические технологии и материалы», «Электроника и фотоника», «Инновационные технологии в АПК», «Природно-ресурсный потенциал», «История, культура, общество, государство»; государственных научно-технических программ «Химические технологии и производства» и «Промышленные биотехнологии»; научно-технических программ Союзного государства «Нанотехнология-СТ» и «Повышение эффективности пищевых производств за счет переработки отходов на основе прогрессивных технологий и техники»; межгосударственной целевой программы ЕвразЭС «Инновационные биотехнологии»; отраслевой научно-технической программы «Научное обеспечение перерабатывающих отраслей пищевой промышленности Республики Беларусь». Выполняются инновационные проекты при поддержке концерна «Белгоспищепром», проекты, финансируемые Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Министерством образования

Республики Беларусь. Кроме того, проводятся исследования и разработки по договорам с предприятиями и организациями. Выполняются исследования и разработки по внешнеэкономическим договорам для зарубежных заказчиков.

Ученые университета активно работают над разработкой технологий новых видов муки, мучных полуфабрикатов, хлебобулочных и кондитерских изделий повышенной биологической ценности, соков и безалкогольных напитков на основе местного натурального сырья, технологий пива, высококачественного этилового спирта, технологий сыра и других молочных продуктов, майонезов и соусов, блюд и полуфабрикатов, продуктов для школьного питания. Работники университета занимаются исследованиями в области организации школьного питания, гидродинамики закрученных потоков, процессов тепло- и массопереноса, теплофизических и физико-химических свойств веществ, синтеза, кинетики и термодинамики органических и неорганических соединений. Сотрудники вуза занимаются разработкой оборудования для измельчения пищевого сырья, сушки и классификации пищевых порошков, очистки запыленных газовых потоков, систем оборотного водоснабжения, переработки зерна, тепловой обработки блюд и пищевых продуктов, методов синтеза волокнообразующих полимеров и формирования волокнистых материалов.

Разработки университета успешно внедряются в реальный сектор экономики республики.



Новые технологии и оборудование, разработанные учеными университета, используются такими предприятиями, как ОАО «Бабушкина крынка», СП «Камако плюс» ООО, ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод», ОАО «Лидапещеконцентраты», ОАО «Красный Мозырянин», РУП «Мирский спиртовой завод», ОДО «Оборотные системы водоснабжения», РУП «Гомельский завод торгового машиностроения», ОАО «Могилевская



фабрика мороженого», ОАО «Новогрудский винзавод», ПЧУП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», ОАО «Слуцкий комбинат хлебопродуктов», ОАО «Барановичский комбинат хлебопродуктов», ОАО «Могилевхлебопродукт» и многих других.

Вуз регулярно участвует в международных промышленных выставках и ярмарках, в международных научных конференциях и семинарах. Разработки ученых университета экспонировались на таких зарубежных выставках, как Ганноверская международная промышленная ярмарка (Германия), Китайская

международная промышленная ярмарка (г. Шанхай), Национальные выставки Республики Беларусь в Баку (Азербайджан), Варшаве (Польша), Красноярске (Россия), Киеве (Украина), Вильнюсе (Литва), Белграде (Сербия), VIII Московский международный салон инноваций и инвестиций (Россия), Международная выставка «Дни науки и технологии Республики Беларусь» (Республика Корея), IX Московский международный салон инноваций и инвестиций (Россия), XVI Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Россия), XVII Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Россия). По итогам выставок разработки ученых университета были неоднократно отмечены медалями, дипломами и грамотами.

Стали традиционными и широко известными регулярно проводимые в университете международная научно-техническая конференция «Техника и технология пищевых производств» и международная научная конференция студентов и аспирантов с тем же названием.

При поддержке Белорусского государственного концерна пищевой промышленности «Белгоспищепром» на базе университета регулярно проводятся республиканские научно-практические семинары «Современные технологии производства продуктов брожения и консервирования», «Перспективы развития кондитерской промышленности», «Современное состояние и перспективы развития систем холодоснабжения предприятий Республики Беларусь», «Автоматизация технологических процессов и производств пищевой промышленности», «Современное состояние и перспективы развития производства алкогольной и безалкогольной продукции» и «Современное оборудование для очистки газов и системы оборотного водоснабжения».

При поддержке концерна «Белнефтехим» университетом проведена конференция «Перспективные технологии и оборудование для производства и переработки волокнистых и пленочных материалов».



Совместно с Могилевским горисполкомом, Музеем истории Могилева, Могилевским государственным университетом им. А.А. Кулешова и Могилевским государственным университетом продовольствия проводится Международная научная конференция «История Могилева: прошлое и современность».

Совместно с Союзом предприятий молочной отрасли университетом проведена I Республиканская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Наука и инновации в молочной отрасли».

В 2010 году на базе университета прове-

дена международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы становления гражданского общества».

В работе конференций и семинаров приняли участие отечественные и зарубежные ученые, студенты, аспиранты, руководители и специалисты предприятий.

Научные труды ученых университета публикуются в отечественных и зарубежных изданиях. За время существования университета издано более 100 монографий, учебников и учебных пособий, опубликовано около 8 тысяч других научных работ, получено около 500 авторских свидетельств на изобретения и патентов Беларуси и России.

Могилевский государственный университет продовольствия является членом ряда международных объединений, таких как:

Международная ассоциация университетов по пищевой науке и технологиям (местонахождение г. Пловдив, Болгария);

Научно-образовательный консорциум высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов Республики Беларусь и Республики Казахстан;

Международная ассоциация вузов приграничных областей Беларуси и России.

Проректор по научной работе Могилевского государственного университета является вице-президентом Международной ассоциации университетов по пищевой науке и технологиям.

Вуз имеет 43 договора о сотрудничестве с зарубежными вузами и организациями из 8 стран (Болгария, Италия, Германия, Казахстан, Китай, Польша, Россия, Украина).

В университете регулярно проводятся международные научно-технические конференции и семинары по проблемам пищевой техники и технологии, включая и конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В работе конференций и семинаров принимают участие ученые, специалисты, аспиранты и студенты из стран ближнего и дальнего зарубежья. Издаются сборники материалов конференций.

Студенты активно участвуют в научно-исследовательской работе, что, несомненно, способствует повышению качества подготовки специалистов для народного хозяйства, а также позволяет проводить отбор талантливой молодежи для дальнейшей подготовки преподавательских и научных кадров университета. Во всех формах научно-исследовательской работы участвует более 30 % студентов дневной формы обучения. Руководство научно-

исследовательской работой студенческой молодежи осуществляется более 80 % профессорско-преподавательского состава. Студенты университета ежегодно занимают призовые места по итогам Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь и областного конкурса на лучшую научную работу студентов и аспирантов высших учебных заведений Могилевской области для внедрения в производство и социальную сферу.



Поступила в редакцию 07.12.2012