

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

УДК 664

МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ – 40 ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И ТЕХНИКЕ

**Акулич А.В., Шаршунов В.А., Щемелев А.П.
Могилевский государственный университет продовольствия
Могилев, Республика Беларусь**

Могилевский государственный университет продовольствия уже 40 лет остается единственным в Республике Беларусь учреждением высшего образования пищевого профиля. За историю университета накоплен богатый опыт, как в области подготовки кадров, так и в научно-технической сфере.

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

Учитывая необходимость кадрового обеспечения 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». В результате в ММИ был сформирован технологический факультет, который стал основой для открытия в 1973 году Могилевского технологического института (МТИ). Таким образом, было создано единственное в республике высшее учебное заведение пищевого профиля.

В 1973 году МПО «Химволокно» выделило из своего фонда здание, ставшее учебным корпусом № 1 МТИ, были созданы технологический и механико-технологический факультеты. В создании МТИ значительная роль принадлежит декану технологического факультета ММИ В.Я. Михолапу, исполнявшему в 1973 году обязанности ректора МТИ. В том же году состоялся 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. В связи с потребностью в научных кадрах 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 Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси университет аккредитован в качестве научной организации.

В связи с потребностью пищевой промышленности в переподготовке и повышении квалификации 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.

Большой вклад в процесс становления сначала МТИ, а затем МГУП внесли 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.

Богатые традиции образовательной и научно-технической деятельности вуза были заложены 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.

На данный момент подготовка, переподготовка и повышение квалификации инженерных кадров и экономистов для пищевой и химической промышленности осуществляется 21 кафедрой на 6 факультетах и Институте повышения квалификации и переподготовки кадров.

В настоящее время 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 и кондиционирования воздуха, 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.

В магистратуре обучение 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, 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 120 кандидатов наук. В университете сформировались научные школы, признанные в республике и за рубежом. Это школы член-корреспондента Национальной академии наук Беларуси, профессора, д.т.н., Заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Василенко З. В., профессора, д.т.н. Косминского Г. И. (Создание новых пищевых продуктов); член-корреспондента Национальной академии наук Беларуси, профессора, д.т.н., Заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Шаршунова В.А. (Сельскохозяйственное машиностроение), профессора, д.т.н., Заслуженного изобретателя Республики Беларусь Акулича А. В. (Гидродинамика и теплообмен 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. Поляченка 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.

Университет является исполнителем 23 заданий 9 программ разного уровня. В том числе заданий государственных программ научных исследований «Энергобезопасность, энергоэффективность и энергосбережение, атомная энергетика», «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал», «Электроника и фотоника», «Инновационные технологии в АПК», «История, культура, общество, государство»; государственных научно-технических программ «Химические технологии и производства» и «Промышленные биотехнологии»; 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, в том числе по заказам зарубежных заказчиков.

Университет активно работает над созданием 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. Ученые университета 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,

созданные учеными университета используются такими предприятиями как ОАО «Бабушкина крынка», СП «Камако плюс» ООО, ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод», ОАО «Лидапищеконцентраты», 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. Только за последние 2 года в производство внедрено 57 разработок университета.



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 (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.



За последние 2 года стала традиционной и широко известной международная научно-техническая конференция «Техника и технология пищевых производств», которая проводится 1 раз в 2 года.

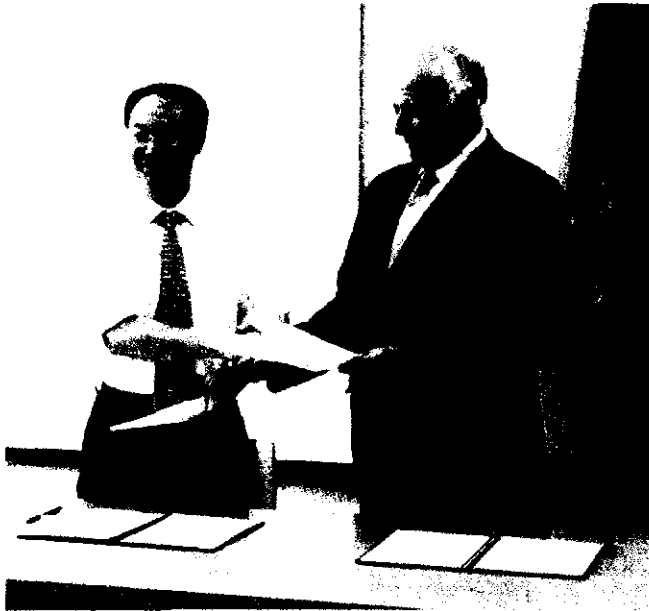
При поддержке Белорусского государственного концерна пищевой промышленности «Белгоспищепром» на базе университета регулярно проводятся республиканские научно-практические семинары «Современные технологии производства продуктов брожения и консервирования», «Перспективы развития кондитерской промышленности», «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 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».

На базе университета проведена 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).

Студенты активно участвуют в научно-исследовательской работе. Во всех формах научно-исследовательской работы участвует более 30% студентов дневной формы обучения. В руководстве научно-исследовательской работой студенческой молодежи задействовано более 80% преподавателей. 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. Вовлеченность студенческой молодежи, несомненно, способствует повышению качества подготовки специалистов для народного хозяйства, а также позволяет надеяться на хорошие перспективы развития университета в будущем.