

**НАУЧНАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В МОГИЛЕВСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ***А. В. Акулич, А. П. Щемелев***УО «Могилевский государственный университет продовольствия»  
Могилев, Республика Беларусь**

Созданный в 1973 году как Могилевский технологический институт, за прошедшие годы Могилевский государственный университет продовольствия стал ведущим в республике высшим учебным заведением пищевого профиля и крупным научно-исследовательским центром.

В настоящее время на пяти факультетах вуза обучается более 6 тысяч студентов. В вузе функционирует факультет довузовской подготовки. При университете работает институт повышения квалификации и переподготовки кадров и аспирантура. Университет проводит подготовку специалистов для пищевой, химической промышленности и общественного питания по 12 специальностям и 25 специализациям. На 20 кафедрах работает 292 преподавателя, в числе которых 14 докторов наук и профессоров, 108 кандидатов и доцентов. Аспирантура осуществляет подготовку кадров высшей квалификации по 11 специальностям в области пищевых и химических технологий, химии, теплофизики и экономики. В университете работает специализированный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям пищевого профиля.

Научная и инновационная деятельность осуществляется в соответствии с приоритетными направлениями научно-исследовательской и научно-технической деятельности Республики Беларусь. В университете сформировались научные школы, получившие признание в республике и за рубежом. Это школы профессора, д.т.н., член-корреспондента НАН Беларуси, Заслуженного деятеля науки РБ Василенко З.В., д.т.н., профессора Косминского Г.И. (Создание новых пищевых продуктов); профессоров, д.т.н. Груданова В.Я., Иванова А.В. (Создание новых видов теплового и механического оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности); профессора, д.т.н., действительного члена Нью-Йоркской Академии наук Геллера Б.Э. (Технология натуральных и химических волокон); профессора, д.х.н. Роганова Г.Н. (Термодинамика органических соединений); профессора, д.т.н., Заслуженного изобретателя РБ Акулича А.В. (Гидродинамика и теплоперенос); профессора, д.т.н., действительного члена международной академии холода Хасаншина Т.С. (Теплофизика и теоретическая теплотехника); профессора, д.х.н. Поляченко О.Г. (Термодинамика галогенидов и координационных соединений редких и редкоземельных элементов).

В рамках шести государственных программ научных исследований университетом выполняется 14 заданий. В том числе задания государственных комплексных программ научных исследований «Продовольственная безопасность», «Тепловые процессы», «Химические реагенты и материалы», «Экономика и общество»; государственной программы ориентированных фундаментальных исследований «Ресурсы растительного и животного мира» и государственной программы прикладных исследований «Полимерные материалы и технологии». Выполняются исследования и разработки в соответствии с планами научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и работы по подготовке и освоению производства новых видов наукоемкой продукции концернов «Белгоспищепром» и «Белнефтехим». Проводятся фундаментальные исследования при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, исследования и разработки при поддержке Министерства образования Республики Беларусь, Могилевского исполнительного комитета, Белорусского инновационного фонда, по прямым договорам с предприятиями и организациями республики.

В университете осуществляется работа по расширению международного сотрудничества. Университет имеет договора о международном сотрудничестве с Пловдивским университетом пищевых технологий (Болгария), Харбинским коммерческим университетом (Китай), Политехническим университетом г. Плоцк (Польша), Московским государственным университетом пищевых производств, Санкт-Петербургским государственным университетом низкотемпературных и пищевых технологий, Украинским государственным университетом пищевых технологий, Киевским государственным университетом технологий и дизайна, Азербайджанским технологическим институтом и многими другими организациями.

В рамках данных договоров осуществляются совместные научные исследования и издание научных работ, информационный обмен научной литературой, участие в конференциях и семинарах, обмен студентами и преподавателями, прохождение научных стажировок.

Университет регулярно участвует в международных промышленных выставках и ярмарках, в международных научных конференциях и семинарах.

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.

Ученые университета активно работают по направлениям: разработка новых видов муки улучшенного качества на основе местного сырья, хлебобулочных и кондитерских изделий повышенной пищевой ценности, разработка технологий пива, высококачественного этилового спирта, соков и безалкогольных напитков на основе местного натурального сырья, биотехнологий ферментированных молочных продуктов, разработка технологии пектина, блюд и полуфабрикатов, продуктов для школьного питания, исследования в области организации школьного питания, исследования гидродинамики закрученных потоков, процессов тепло- и массопереноса в тонкодисперсных и пористых структурах, разработка оборудования для измельчения пищевого сырья, сушки и классификации пищевых порошков, очистки запыленных газовых потоков, систем оборотного водоснабжения, методов синтеза волокнообразующих полимеров и формирования волокнистых материалов, исследование теплофизических и физико-химических свойств веществ, синтез, кинетика и термодинамика органических и неорганических соединений.

Научные разработки университета успешно внедряются в реальный сектор экономики республики. На предприятиях Беларуси внедрены технологии производства целого ряда кондитерских и хлебобулочных изделий, новых сортов муки улучшенного качества на основе местного зернового сырья, пива, соков и безалкогольных напитков, майонезов и соусов, консервов из местного растительного сырья, молочных продуктов, новых сортов сыра, новых видов блюд для общественного и школьного питания, способы получения полимерных волокон со специальными свойствами, оборудование для систем пылеулавливания и оборотного водоснабжения, для грубого и тонкого измельчения пищевого сырья и т.д.

Студенты являются активными участниками научно-исследовательской работы, что, несомненно, способствует повышению качества подготовки специалистов для народного хозяйства, а также позволяет проводить отбор талантливой молодежи для дальнейшей подготовки преподавательских и научных кадров для университета. Во всех формах научно-исследовательской работы участвует более 30% студентов дневной формы обучения. К руководству научно-исследовательской работой студентов во внеурочное время привлечено более 80% профессорско-преподавательского состава.

Студенты университета активно участвуют в Республиканском конкурсе на лучшую научную работу студентов. Для участия в конкурсе ежегодно представляется не менее 30 работ. По результатам конкурса более 80% участников конкурса награждены Дипломами Министерства образования Республики Беларусь или стали «Лауреатами Республиканского конкурса научных работ студентов». Студенты университета ежегодно принимают участие в открытом конкурсе по естественным, техническим и гуманитарным наукам вузов Российской Федерации по разделу «Пищевая промышленность», по итогам которого награждаются медалями Министерства образования и науки Российской Федерации и дипломами конкурсной комиссии.

Научные труды ученых университета публикуются в отечественных и зарубежных изданиях. Издано более 70 монографий, учебников и учебных пособий, опубликовано свыше 5 тысяч научных работ, получено более 400 авторских свидетельств на изобретения и патентов Беларуси и России. В университете издается научно-методический журнал «Вестник Могилевского государственного университета продовольствия».

За годы своего существования университет подготовил более 17 тысяч специалистов, более 60 из них защитили диссертации, в т.ч. 2 – докторские. Многие стали руководящими работниками пищевой и химической промышленности, торговли и предприятий общественного питания как в Республики Беларусь, так и за ее пределами.

Могилевский государственный университет продовольствия стал ведущим высшим учебным заведением пищевого профиля, способным обеспечить подготовку высококвалифицированных специалистов, решать сложные научно-технические проблемы, имеющие важное народнохозяйственное значение.

УДК 621.928.93

## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ КОНЦЕРНА «БЕЛГОСПИЩЕПРОМ»**

*А.В. Филонов, А.В. Акулич, И.П. Шустов, Н.В. Кондриков*

**Белорусский государственный концерн пищевой промышленности «Белгоспищепром»**

**Минск, Республика Беларусь**

**УО «Могилевский государственный университет продовольствия»**

**Могилев, Республика Беларусь**

Мероприятия по техническому перевооружению и реконструкции производств организациями, входящими в состав концерна «Белгоспищепром», проводятся в соответствии с Программой инвестиционной деятельности концерна на 2006-2010 годы, утвержденной постановлением Совета концерна «Белгоспищепром» от 30 октября 2006 года № 4, а также принятых государственных программ по реконструкции и техническому перевооружению производственного потенциала предприятий,