

## **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

УДК 664

### **РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МОГИЛЕВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ**

**А.В. Акулич, А.П. Щемелев**

**Могилевский государственный университет продовольствия  
Могилев, Республика Беларусь**

Пищевая промышленность республики, является одной из важнейших ориентированных на экспорт отраслей. В условиях инновационного развития страны, большую значимость приобретает качество подготовки кадров, уровень научной и инновационной деятельности вузов. В университете многое делается в этом направлении.

За 36 лет существования Могилевский государственный университет продовольствия стал крупным учебным и научным центром в области пищевой технологии. Сегодня в университете обучается около семи тысяч студентов; функционирует пять факультетов, осуществляющих подготовку специалистов для пищевой, химической промышленности и общественного питания по 12 специальностям и 21 специализациям. На 20 кафедрах работает более трехсот преподавателей, в числе которых 13 докторов наук, 111 кандидатов наук; открыта аспирантура по 11 и магистратура по 10 специальностям, функционируют специализированный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций. В вузе работает факультет довузовской подготовки и институт повышения квалификации и переподготовки кадров. Ежегодно сотрудниками университета защищается 5–7 кандидатских диссертаций, осуществляются защиты докторских диссертаций.

На данный момент в университете сложились 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. (работающие в области создания новых пищевых продуктов); 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., Заслуженного изобретателя РБ Акулича А.В. (создание новых типов сушильного и пылеулавливающего оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности); профессоров, д.т.н. Иванова А.В., Шуляка В.А. (создание новых видов механического и теплового оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности); 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).

В рамках 7 государственных программ научных исследований, 1 государственной и 1 региональной научно-технической программы университетом выполняется 19 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», государственных программ прикладных исследований «Рациональное питание», «Полимерные материалы и технологии», государственной научно-технической программы «Химические технологии и производства» и региональной научно-технической программы «Развитие Могилевской области». Выполняются исследования и разработки в соответствии с планами научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и работы по подготовке и освоению производства новых видов наукоемкой

продукции Министерства сельского хозяйства и продовольствия и концерна «Белгоспищепром». Проводятся исследования при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, Министерства образования Республики Беларусь, Могилевского облисполкома, по договорам с предприятиями и организациями республики.

Научные разработки университета успешно внедряются в реальный сектор экономики. На предприятиях Беларуси внедрены технологии производства целого ряда кондитерских и хлебобулочных изделий, новых сортов муки улучшенного качества на основе местного зернового сырья, пророщенного зерна, соков и безалкогольных напитков, майонезов и соусов, консервов из местного растительного сырья, молочных продуктов, новых сортов сыра, новых блюд для общественного и школьного питания, оборудование для систем пылеулавливания и оборотного водоснабжения, для грубого и тонкого измельчения пищевого сырья, способы получения полимерных волокон со специальными свойствами, и т.д. Выполняются исследования теплофизических и физико-химических свойств веществ, синтез, кинетика и термодинамика органических и неорганических соединений.

Результаты исследований и разработок находят отражение в научных публикациях. Только в 2008 году издано 8 монографий, 6 учебных пособий, опубликовано 514 статей в научных журналах и сборниках материалов конференций, из них 120 в зарубежных изданиях, с участием студентов – 239 работ. В 2008 году сделано 15 заявок на изобретения и получено 21 положительное решение на выдачу патентов Республики Беларусь.

Университет расширяет свои международные связи. На данный момент действует 32 международных договора о двухстороннем сотрудничестве с учреждениями образования, научными и промышленными организациями Болгарии, Италии, Польши, Китая, России и Украины. Активно развивается сотрудничество с Пловдивским университетом пищевых технологий (Болгария), Учреждением профессионального образования Colline Astigiane di Agliano Terme (Италия), Московским государственным университетом пищевых производств. В рамках договоров организуются стажировки студентов и преподавателей, участие в научных и культурных мероприятиях, обмен опытом, научной и учебно-методической информацией, проведение научных исследований.

Университет регулярно участвует в международных промышленных выставках и ярмарках, в международных научных конференциях и семинарах. В вузе проводятся международные научно-технические конференции и семинары по проблемам пищевой техники и технологии. В работе конференций и семинаров принимают участие ученые, специалисты, аспиранты и студенты из стран ближнего и дальнего зарубежья. В университете издаются сборники материалов конференций и научно-методический журнал «Вестник Могилевского государственного университета продовольствия».

Студенты являются активными участниками научно-исследовательской работы, что, несомненно, способствует повышению качества подготовки специалистов для народного хозяйства, позволяет проводить отбор талантливой молодежи для дальнейшей подготовки кадров для университета. Студенты активно участвуют в Республиканском конкурсе на лучшую научную работу студентов и открытом конкурсе по естественным, техническим и гуманитарным наукам вузов Российской Федерации. По результатам конкурсов более 80% работ награждаются дипломами и медалями.

Вовлеченность студенческой молодежи в научно-исследовательскую и инновационную деятельность университета создает условия для преемственности поколений, закладывая прочную основу для дальнейшего развития вуза, и дает надежду, что и в дальнейшем он сможет решать сложные задачи, стоящие перед пищевой и перерабатывающей промышленностью.