

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ.

Хасаншин Т.С., Крюковский В.А.

### Могилевский государственный технологический институт

Могилевский государственный технологический институт сегодня – крупный учебный и научный центр Республики Беларусь. Ученые института проводят исследования по следующим основным научным направлениям: новые пищевые продукты и технологии их получения; высокотехнологические машины и аппараты по переработке пищевого сырья; методы и средства автоматизации производственных процессов; химические и физико-химические методы модификации природных и синтетических волокнообразующих полимеров; синтез и термодинамика органических и неорганических соединений; процессы теплопереноса в неоднородных средах и теплофизические свойства пищевых продуктов и рабочих веществ; экономические проблемы пищевой и перерабатывающей промышленности.

Активная научно-исследовательская работа ученых института позволила создать солидный кадровый потенциал для подготовки научно-педагогических кадров. Подготовка специалистов высшей квалификации ведется через аспирантуру. Подготовка в аспирантуре открыта по следующим специальностям: неорганическая химия; физическая химия; машины и агрегаты (в пищевой промышленности); теоретические основы теплотехники; технология химических волокон и пленок; технология хлебопекарных, макаронных и кондитерских продуктов; технология зерновых, бобовых, крупяных продуктов и комбикормов; технология мясных, молочных и рыбных продуктов; технология алкогольных и безалкогольных пищевых продуктов; процессы и аппараты пищевых производств; технология консервированных пищевых продуктов; технология продуктов общественного питания; экономика и управление народным хозяйством. В настоящее время обучается в аспирантуре 29 человек, в том числе 19 аспирантов очного обучения.

В 1996-2000гг. в институте функционировал специализированный Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям пищевого профиля 05.02.13, 05.18.12 и 05.18.16. За время работы Совета осуществлено 12 защит кандидатских диссертаций. В 2001 году решением ВАК Республики Беларусь открыт специализированный Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям пищевого профиля 05.18.01 и 05.18.12.

Научно-исследовательская работа студентов является важнейшей и необходимой составляющей процесса подготовки специалистов высшей квалификации. В институте накоплен положительный опыт привлечения студентов к научной деятельности. Основными формами научной работы студентов являются: участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работ, работа в научных кружках с написанием рефератов, выполнение научных работ и исследовательских дипломных и курсовых проектов; работа в студенческих научно-исследовательских лабораториях; выступление на научных конференциях и семинарах; участие в интеллектуальных играх, «Днях науки»; смотрях-конкурсах научных работ, выставках и олимпиадах.

В институте разработан комплексный план организации научно-исследовательской работы студентов на весь период обучения, который направлен не только на осуществление подготовки специалистов при достаточно высоком уровне специальных знаний, но и подготовку научных кадров для собственных научных

подразделений и аспирантуры. Данный план позволяет комплектовать аспирантуру в основном из студентов института, проявившим склонность к научной работе.

Во всех формах научно-исследовательской работы ежегодно участвуют более 80% студентов дневной формы обучения. Все кафедры института осуществляют руководство НИРС и УИРС. К руководству НИРС во внеурочное время привлечено 85% научно-педагогических сотрудников института.

В институте используется материальное стимулирование научной работы аспирантов и студентов. Так, одним из критериев при конкурсном отборе тематики для финансирования из средств республиканского бюджета является привлечение к работе студентов и аспирантов. В 2001 году за счет средств республиканского бюджета выделено 5 грантов для аспирантов на выполнение научных исследований связанных с подготовкой диссертационных работ. Ежегодно не менее 90% аспирантов очной формы обучения и 5 % студентов привлекаются на платной основе к выполнению исследований по бюджетной и хозяйственной тематике.

Студенты института активно участвуют в Республиканском конкурсе на лучшую научную работу студентов по гуманитарным, естественным и техническим наукам. Для участия в конкурсе ежегодно представляется не менее 20 работ. По результатам конкурса за последние три года 71% из представленных работ награждены Дипломами Министерства образования Республики Беларусь с присвоением их авторам звания «Лауреат Республиканского конкурса научных работ студентов». Кроме этого, студенты института принимают участие в Международном конкурсе по естественным, техническим и гуманитарным наукам вузов Российской Федерации по разделу «Пищевая промышленность». Расширяется круг спонсоров различных общественных и именных фондов.

В Могилевском государственном технологическом институте стали традиционными международные научные конференции студентов и аспирантов «Техника и технология пищевых производств». По итогам конференции издается сборник тезисов докладов, рекомендуются работы на Международные и Республиканские конкурсы научных работ, для использования в учебном процессе и к опубликованию в открытой печати.

Могилевский государственный технологический институт - единственное высшее учебное заведение Республики Беларусь, которое ведет подготовку кадров для предприятий пищевой промышленности, массового питания и текстильной химии, на пяти факультетах которого обучаются сегодня более 4 тыс. студентов.

На пороге своего 30-летия Могилевский государственный технологический институт превратился в достаточно крупный учебный и научный центр, способный обеспечить подготовку высококвалифицированных специалистов, решать сложные научно-технические проблемы, имеющие важное народнохозяйственное значение. Большой интерес со стороны производства к специалистам и научным разработкам дает коллективу института уверенность в правильности выбранного пути развития.