

## СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

### О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАФЕДРЕ ТПП

Космошский Г. И.

Могилевский технологический институт

Научная тематика кафедры формировалась в соответствии с профилем выпускаемых специалистов и была направлена на совершенствование технологических процессов производства пива, безалкогольных напитков, квасов брожения, консервированных продуктов и повышение их качества.

Основное научное направление исследований: разработка эффективных и экологически чистых технологий по переработке растительного сырья и создание новых видов пищевых продуктов с использованием ресурсосберегающих способов.

В соответствии с научным направлением коллектив сотрудников кафедры сосредоточил внимание на решении научных задач, имеющих теоретическое и практическое значение:

- разработка технологии производства пивоваренного солода из нетрадиционного сырья;
- разработка новых сортов пива с использованием нетрадиционного сырья и новых безалкогольных напитков повышенной биологической ценности;
- подбор новых микроорганизмов молочнокислого и спиртового брожения для совершенствования технологии хлебного кваса;
- разработка технологии производства консервированных продуктов с повышенным содержанием биологически активных веществ.

При проведении научных исследований кафедра поддерживает связь с производством. Так на Могилевском заводе напитков функционирует учебно-научно-производственная лаборатория, на базе которой проводятся все исследования по госбюджетным темам и студенческая НИР, проводятся опытно-промышленные проверки разработанных и совершенствуемых технологических процессов. Тематика научных исследований студентов направлена на выполнение госбюджетных и госдо-говорных НИР кафедры.

По результатам научной деятельности сотрудниками и выпускниками кафедры защищено 6 кандидатских диссертаций, издано 3 учебных пособия, опубликовано более 200 научных работ, получено 14 авторских свидетельства и 1 патент. Разработано 3 новых сорта пива, 10 сортов безалкогольных напитков и кваса, 8 видов консервированных продуктов.

Сотрудники кафедры принимают активное участие во всех проводимых республиканских и международных научно-технических конференциях, симпозиумах, в республиканских выставках научно-технического творчества.

Кафедра поддерживает научные связи с Украинским Государственным университетом пищевых технологий, Московским государственным университетом пищевых продуктов, Воронежской технологической академией, Кемеровским технологическим институтом пищевой промышленности, Всероссийским заочным институтом пищевой промышленности, ВНИИ "Биотехнология", НИИ пивоваренной и консервно-овощесушильной промышленности.