

СЕКЦИЯ ПРОЦЕССОВ, АППАРАТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

УДК 621.536.24.

КАФЕДРА МАШИН И АППАРАТОВ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ МТИ: ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ ЛЕТ В СТРОЮ

В.Я.Груданов

Могилевский технологический институт

Кафедра машин и аппаратов пищевых производств основана в 1973 г. и является ведущей (выпускающей) кафедрой Могилевского технологического института. Кафедра готовит инженеров-механиков по специальности Т.05.04. - машины и аппараты пищевых производств, трех специализаций:

- оборудование предприятий пищевых производств (хлебопекарное, макаронное, бродильное, пищекопцентратное, кондитерское и др.);
- оборудование предприятий хранения и переработки зерна;
- оборудование предприятий малых пищевых производств, торговли и массового питания.

На кафедре работает квалифицированный состав преподавателей, включающий двух профессоров (докторов технических наук) и двенадцать доцентов, кандидатов технических наук. За прошедшие 25 лет на кафедре защищены две докторские диссертации и более 20 - кандидатских.

Кафедра имеет многолетние научные связи с пищевыми предприятиями стран СНГ, Польши и Германии, активно сотрудничает с аналогичными кафедрами в Москве, Санкт-Петербурге, Одессе, Воронеже, Новгороде, Баку, Самарканде, Свердловске, Харькове, Киеве, Тернополе и Кишеневе.

Итогом большой учебно-методической работы кафедры явилось издание трех учебных пособий. Коллективом кафедры опубликовано около 1000 научных статей, создано более 200 изобретений, защищенных авторскими свидетельствами и патентами.

Усилиями кафедры в 1995 г. в институте впервые создан специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по двум специальностям:

- 05.18.12 - процессы и аппараты пищевых производств;
- 05.12.13. - машины и агрегаты (в пищевой промышленности).

В 1992 г. на кафедре открыта аспирантура с дневной и заочной формами обучения. В настоящее время в аспирантуре обучаются 5 аспирантов и несколько соискателей.

Основные научные направления кафедры - разработка новых способов тепловой обработки пищевых продуктов и их аппаратурное оформление; совершенствование конструкции рабочих органов машин для измельчения пищевых продуктов; утилизация вторичных энергоресурсов предприятий пищевой промышленности; совершенствование конструкций аппаратов для сушки пищевых продуктов; повышение износостойкости и долговечности рабочих органов машин для механической обработки пищевых продуктов.