

ОТЗЫВ

**научного консультанта, доктора технических наук, профессора
Какимова Айтбека Калиевича на PhD докторанта
по специальности 6D072400 - «Технологические машины и
оборудование»
Бакиеву Анару Баглановну**

Бакиева А.Б. обучалась в PhD докторантуре с 2016 – 2019 годы по специальности 6D072400 - «Технологические машины и оборудование» НАО «Университет имени Шакарима города Семей». Диссертационная работа Бакиевой А.Б. на тему «Разработка конструкции режущего механизма волчка с целью совершенствования режимов измельчения пищевого сырья» выполнена на кафедре «Технологическое оборудование и машиностроение». Зарубежным консультантом, утвержден Лобасенко Б.А., д.т.н., профессор Кемеровского государственного университета (г. Кемерово, Российская Федерация).

В ходе обучения в докторантуре Бакиева А.Б. прошла научную стажировку в Кемеровском государственном университете города Кемерово, по результатам которого, провела часть исследований по конструкции режущего механизма волчка с целью совершенствования режимов измельчения пищевого сырья. Освоила основные направления работы лаборатории новых процессов, оборудований и технологий.

Основные результаты диссертационной работы Бакиевой А.Б. были опубликованы в международных рецензируемых научных журналах с ненулевым импакт-фактором, в изданиях из перечня, утвержденного Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК, в монографии и аналитическом обзоре, а также в материалах международных научных конференций ближнего и дальнего зарубежья.

Бакиевой А.Б. разработано устройство (решетка) для измельчения мясного и мясокостного сырья, новизна конструкции которого подтверждена патентом РК на полезную модель № 2484 от 30.11.2017 г., а также разработано устройство для определения консистенции пищевых продуктов, новизна которого подтверждена патентом на полезную модель Республики Казахстан № 5123 от 03.07.2020 г.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что разработана инженерная методика технологического расчета волчка. Основные результаты исследования апробированы в производственных условиях в ИП «Альтеев» г. Семей и в Семейском филиале ТОО «Казахский

научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности», о чем имеются акты промышленной апробации.

На основании выше изложенного считаю, что диссертационная работа Бакиевой А.Б. выполнена в полном объеме и соответствует предъявляемым требованиям, а соискатель может быть допущен к защите в диссертационном совете по специальности 6D072400 - «Технологические машины и оборудование».

Научный консультант,
доктор технических наук,
профессор кафедры
«Технологическое оборудование
и машиностроение»
НАО «Университет имени
Шакарима города Семей»



Какимов А.К.

