ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зориной Татьяны Владимировны «Исследование вибросмесителя с рецикл каналом для получения мучных сыпучих смесей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Мучные сыпучие смеси находят все большее применение для производства хлебобулочных изделий. В этой связи диссертация Зориной Т.В., посвященная исследованию новой конструкции вибросмесителя для получения мучных сыпучих смесей, можно считать актуальной.

Автором разработаны новая конструкция вибрационного смесителя непрерывного действия и ее математическая модель. Используя разработанную математическую модель, проведен анализ схемы организации движения потоков в вибросмесителе. Проведены также экспериментальные исследования влияния амплитуды и других параметров вибрации на процессе приготовления мучных сыпучих смесей и на пропускную способность отверстий рабочего органа вибрационного смесителя. Исходя из результатов проведенных исследований, проведена оптимизация технологических режимов работы вибрационного смесителя.

Опытно промышленные испытания разработанного вибрационного смесителя в технологической линии действующего предприятия прошли успешно, что свидетельствует о достоверности результатов проведенных исследований и их практической значимости. Основные результаты проведенных исследований опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и обсуждены на международных научных конференциях, что свидетельствует о достаточно высокой степени их апробации.

Судя по реферату, рассматриваемая диссертация на соискание ученой степени кандидата наук выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне и соответствует требованиям пункта 9 Положения «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Зорина Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Заведующий кафедрой «Технологические
машины и переработка материалов»
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская
государственная академия»
доктор технических наук, профессор Боташев Анвар Юсуфович
специальность 05.03.05 «Процеси та машини
обробки тиском» (05.03.05 «Технологии и
машины обработки давлением»)

17.05.2021

Адрес организации: 369000, Карачаево-Черкесская Республика,
г. Черкесск, ул. Ставропольская 35, корп. 3.
Телефон: (8782) 29-36-03; e-mail: tmpm@ncsa.ru

Подпись Боташева А.Ю. заверяю Начальник управления кадров
Фетисова О.П.