

В диссертационный совет Д 212.035.01
при ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный
университет инженерных технологий»

394036, г. Воронеж, пр-т Революции, 19

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **ГОРБАТОВОЙ АНАСТАСИИ ВИКТОРОВНЫ**
«**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ СЛИВОЧНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ**
СПРЕДОВ, СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПО ЖИРНОКИСЛОТНОМУ СОСТАВУ»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.18.12 - Процессы и аппараты пищевых производств;

Решенный в работе комплекс научных исследований и технологических разработок по созданию нового продукта питания, сбалансированного по пищевой и биологической ценности, соответствует концепции государственной политики России в области здорового питания, имеет большое значение с экономической точки зрения, так как позволяет предприятиям минимизировать затраты на сырьё, и является актуальным научным исследованием, имеющим практическое значение.

Соискателем получены новые научные результаты и положения: закономерности изменения теплофизических и реологических характеристик сливочно-растительных спредов; математическая модель кинетики перемешивания спредов при переменном теплоподводе; показатели качества и безопасности нового продукта; новый способ производства сливочно-растительных спредов сбалансированного состава на спроектированном оборудовании.

Опытным путем определены оптимальные режимы работы и обоснован выбор конструкции рамно-ленточной мешалки для перемешивания рецептурных компонентов, входящих в состав спреда; получены критериальные зависимости, описывающие гидродинамику процесса перемешивания.

В работе по результатам исследований предложены новые запатентованные аппараты и технические решения, способ и линия производства спредов функционального назначения.

Замечания по автореферату: неясно, определялись в работе такие обобщенные показатели, как эффективность и интенсивность перемешивания; чем обоснован верхний уровень такого параметра, как температура перемешивания (стр.10) значением в 65 °С.

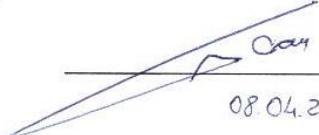
Таким образом, материалы, представленные в автореферате, позволяют считать, что научно-исследовательская работа **Горбатовой Анастасии Викторовны** по актуальности темы, научной новизне, методическому уровню, степени достоверности результатов и их практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г.), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 - Процессы и аппараты пищевых производств.

Профессор кафедры «Технологическое
проектирование пищевых производств»
ФГБОУ ВО Кемеровский технологический институт
пищевой промышленности (университет),
доктор техн наук, доцент

650056, г. Кемерово, б-р Строителей, 47

ЗАВЕРЯЮ : всероссийский
ФГБОУ ВО «КЕМЕРОВСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
«08.04.2015»




Бакин И.А.
08.04.2015г.