

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Анаршиевой Веры Викторовны
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ,
ОБОГАЩЕННЫХ РЕГИОНАЛЬНЫМИ РАСТИТЕЛЬНЫМИ
ИНГРЕДИЕНТАМИ» представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – «Технология
обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных
продуктов, плодоовощной продукции
и виноградарства».*

С целью разработки и производства пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям науки о питании, актуальным и целесообразным является использование в их рецептурах полуфабрикатов из регионального растительного сырья, характеризующихся высокой концентрацией полезных веществ. В качестве базового объекта для совершенствования технологий автор обоснованно предлагает хлебобулочные изделия, а в качестве обогащающих ингредиентов – эмульсию, состоящую из смеси порошков рябины и шиповника, масла подсолнечного и воды.

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в определении функционально-технологических свойств растительных ингредиентов и их влияния на свойства сырья и полуфабрикатов. Установлены закономерности изменения показателей качества изделий в зависимости от способа внесения и приготовления теста с растительными ингредиентами. Созданы предпосылки к разработке математической модели и управлению технологическим процессом производства хлебобулочного изделия, обогащенного растительными ингредиентами. Доказана эффективность применения эмульсии в рецептуре хлебобулочных изделий.

По итогам работы разработан способ производства хлебобулочных изделий, предусматривающий внесение региональных растительных ингредиентов в виде эмульсии, разработаны проекты технической документации на хлебобулочные изделия. Автором произведен расчет экономической эффективности, а результаты работы внедрены в производство и образовательный процесс студентов ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

Исходя из представленных в автореферате сведений работа написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель Апаршева В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Заведующий кафедрой к. с.-х. н., доцент (научная специальность по защите 06.01.05. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур).

С.И. Данилин

ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Россия, Тамбовская обл., г. Мичуринск,

ул. Интернациональная, д.101

т. 8 (47545) 9-45-01

e-mail: info@mgau.ru

Подпись С.И. Данилина «заверяю»:

Ученый секретарь совета ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

9 марта 2016 г