

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Михаила Геннадьевича «РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И РЕЦЕПТУР ХЛЕБА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ И НЕТРАДИЦИОННЫХ ВИДОВ СЫРЬЯ» 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»

Диссертационная работа Иванова М.Г. посвящена актуальным вопросам совершенствования технологий и расширения ассортимента хлеба для профилактического питания за счет применения муки, полученной с применением ферментов. Решаемые в работе задачи направлены на оптимизацию использования муки при производстве хлебобулочных изделий, их пищевой ценности.

В работе подтверждена целесообразность применения ТВС «Enzo-Way 5.02» при производстве муки пшеничной первого сорта. Обоснован выбор нетрадиционных видов сырья. Разработаны рекомендации рационального способа и технологических параметров приготовления теста из пшеничной муки с улучшенными хлебопекарными свойствами. Доказано, что хлебобулочные изделия, полученные из пшеничной муки с применением ТВС «Enzo-Way 5.02» обладают комплексом полезных свойств.

Разработаны техническая документация на хлебобулочные изделия пониженной кислотности для профилактического питания, практические рекомендации по применению муки пшеничной, полученной из зерна, обработанного при отволаживании ТВС «EnzoWay5.02».

Технология повышения общего выхода муки с применением ТВС «EnzoWay5.02» внедрена на ООО «Тисма» г. Бутурлиновка, ЗАО «ЗЛАК» ТМ «Увелка» Челябинская область. Проведена промышленная апробация способа производства хлебобулочных изделий на ОАО «Хлебозавод № 7»

г. Воронеж. Новизна технических решений подтверждена положительным решением на выдачу патента.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что работа Иванова Михаила Геннадьевича является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершённым исследованием, которое отличается научной новизной и существенным исследовательским вкладом в области теории и практики. Диссертационное исследование соответствует требованиям п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор Иванов М.Г. 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.

д.т.н. (05.17.08, 05.13.01),
доцент,
зав. кафедрой «Технологии
и оборудование пищевых
и химических производств»

Дворецкий Дмитрий
Станиславович

1.05.2016

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»
392000, г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1
тел. 8 (4752) 639442

e-mail: dvoretsky@ttambov.ru

Подписи заверяю

Серегина В.Г.,
Ученый секретарь Ученого
совета ФГБОУ ВПО «ТГТУ»

01.03.2016