

## ОТЗЫВ

научного руководителя

об аспиранте кафедры машин и аппаратов пищевых производств ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»  
Засыпкине Никиты Владимировича

Засыпкин Никита Владимирович поступил в аспирантуру в 2021 году на кафедру машин и аппаратов пищевых производств ФГБОУ ВО «ВГУИТ» после окончания обучения в магистратуре по направлению «Технологические машины и оборудование».

За время обучения в аспирантуре Засыпкин Н.В. зарекомендовал себя как ответственный, эрудированный и целеустремленный научный работник, умеющий планировать и выполнять теоретические и экспериментальные исследования, анализировать и обобщать полученные результаты. Он успешно сдал кандидатские экзамены и подготовил к защите диссертационную работу на тему «Научное обеспечение энергоэффективной сушки зерна тритикале и его использование в технологии хлебобулочных изделий».

Засыпкиным Н.В. в процессе диссертационной работы были предложены энерго- и ресурсосберегающие решения по обеспечению интенсивного тепломассообмена при сушке зерна тритикале в шахтной зерносушилке.

Засыпкин Н.В. детально изучены кинетические закономерности процесса сушки зерна тритикале сорта Горка в экспериментальной сушилке, имитирующей противоточно-прямоточное продувание зернового слоя при рядном расположении подводящих и отводящих коробов.

Диссертантом разработаны: теплонасосные технологии подготовки зерна к помолу, хлебобулочных изделий с использованием двухступенчатого ПКТН и ПЭТН, а также технология хлеба повышенной пищевой и биологической ценности с использованием морковного порошка и тритикалевой муки.

Засыпкиным Н.В. по теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 4 патента РФ на изобретения.

Характеризуя Никиту Владимировича, можно отметить такие личные качества как отзывчивость, желание помочь коллегам, старание, корректность, добросовестность и трудолюбие. Засыпкина Никиту Владимировича можно рассматривать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи. Считаю его достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств» и 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства».

Научный руководитель, доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»  
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1.

Тел. +7 (473) 253-74-88, e-mail: tertychnaya777@yandex.ru

Научная специальность 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»

Т.Н. Тертычная

