

## О Т З Ы В

научного руководителя

об экстерне кафедры технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» Сердюковой Наталье Алексеевне

Сердюкова Наталья Алексеевна в 2000 закончила с отличием ГОУ ВПО «Воронежскую государственную лесотехническую академию» по специальности «Машины и оборудование лесного комплекса». С 2000 по 2014 год работала на кафедре деталей машин и инженерной графики ГОУ ВПО «Воронежской государственной лесотехнической академии» в должности ассистента. С 2014 года и по настоящее время работает в должности старшего преподавателя на кафедре общепрофессиональных дисциплин ФГКВУ ВО Военного научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е. Жуковского и А.Ю. Гагарина».

С 2015 года Сердюкова Н.А. работает над диссертацией и за это время зарекомендовала себя как ответственный, эрудированный, целеустремленный научный работник, умеющий планировать и выполнять теоретические и экспериментальные исследования, анализировать и обобщать полученные результаты.

В 2020 году поступила в экстернатуру на кафедру технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств ФГБОУ ВО «Воронежского государственного университета инженерных технологий». Успешно сдала кандидатские экзамены и подготовила к защите диссертационную работу на тему «Научное обеспечение комплексной переработки семян рапса с использованием теплонасосных технологий». Сердюкова Н.А. детально освоила методики проведения исследований по разработке энергоэффективных и экологически безопасных технологий переработки семян рапса в белоксодержащие продукты, биодизельное топливо и топливные пеллеты с использованием теплонасосных технологий, которые обеспечат минимизацию удельных теплоэнергетических потерь и повышение качества целевого продукта.

Результаты работы внедрены в учебные процессы 3 высших учебных заведений. Достоверность эффективности научных разработок подтверждена производственными испытаниями способа получения белоксодержащих фракций из семян рапса в условиях ОАО «ВНИИ КП» и способа получения биодизельного топлива из семян масличных культур в ООО «Золотая Нива».

Сердюковой Н.А. по теме диссертации опубликовано 26 работ, в том числе, 10 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 7 патентов РФ на изобретения. Она учувствовала в 8 международных, всероссийских научно-практических конференциях, результаты ее работы демонстрировались на 3 международных выставках и отмечены дипломами.

Характеризуя Сердюкову Наталью Алексеевну, можно отметить такие личные качества как отзывчивость, желание помочь коллегам, корректность, добросовестность и трудолюбие. Сердюкову Наталью Алексеевну можно рассматривать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи. Считаю ее достойной присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств» и 05.17.08 – «Процессы и аппараты химических технологий».

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](mailto:tertychnaya777@yandex.ru)

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



Т.Н. Тертычная