

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Бышова Дмитрия Николаевича «Способы и устройства очистки воскового сырья», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.031.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (по техническим наукам)

Бышов Дмитрий Николаевич в 2008 году с отличием окончил Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», получив квалификацию «Инженер».

Педагогическую деятельность Дмитрий Николаевич начал с 1 ноября 2008 года на кафедре «Эксплуатации машинно-тракторного парка» Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. С 2008 года по настоящее время Дмитрий Николаевич прошел путь от ассистента до доцента кафедры «Эксплуатации машинно-тракторного парка».

В 2011 году успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук в диссертационном совете Д 220.057.02 при Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева».

В 2016 году присвоено ученое звание доцента по специальности «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

С июля 2012 года и по настоящее время является доцентом кафедры «Эксплуатации машинно-тракторного парка» Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева.

За время работы в Университете зарекомендовал себя как трудолюбивый, отзывчивый, инициативный и ответственный работник с научным мышлением. Среди преподавателей и студентов пользуется уважением и заслуженным авторитетом. В ходе работы над диссертацией Дмитрий

Николаевич показал себя исключительно трудолюбивым и высокообразованным молодым учёным, хорошим исследователем и умелым экспериментатором, способным самостоятельно поставить и решить проблему научного исследования на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов и средств исследования.

Работа выполнена в соответствии с планами НИР ФГБОУ ВО РГАТУ на 2011-2015 гг. по теме «Совершенствование энергоресурсосберегающих технологий и средств механизации в отраслях животноводства» (№ гос. рег. 01201174434) и НИОКР ФГБОУ ВО РГАТУ на 2016-2020 гг. по теме «Совершенствование технологий, средств механизации, электрификации и технического сервиса в сельскохозяйственном производстве» (№ гос. рег. АААА-А16-116060910025-5), а также НИР ФГБОУ ВО РГАТУ на 2021-2025 гг. «Совершенствование технологий, средств механизации, электрификации и технического сервиса в сельскохозяйственном производстве. Перспективы развития сельских территорий», подраздел 1.2.5 «Совершенствование энергосберегающих способов и технических средств переработки продуктов пчеловодства» (рег. № НИОКТР 122020200038-8).

Тема докторской диссертации и научный консультант утверждены на заседании Учёного совета ФГБОУ ВО РГАТУ, протокол №4 от 23 ноября 2022 года.

Сфера научных интересов Д.Н. Бышова – повышение чистоты и полноты выхода воска из его воскового сырья. Доказано, что увеличение выхода воска и повышение его чистоты возможно достичь применением технических устройств, удаляющих органические загрязнения из воскового сырья. Исследованием данных вопросов Д.Н. Бышов занимается с 2015 года. Накоплен значительный объем результатов научных исследований в этом направлении научной деятельности.

Д.Н. Бышовым проделана объёмная и многогранная научно-практическая работа, связанная с раскрытием проблемы очистки воскового сырья от органических загрязнений. Сказанное свидетельствует о способности Д.Н. Бышова к творческому мышлению, умению выявить актуальные проблемы науки и техники, а также определить пути их решения.

Разработанные способы и устройства очистки воскового сырья и целых пчелиных сотов внедрены в пчеловодческих хозяйствах на территории Российской Федерации (ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства»; КФХ «Бортники», д. Синьково Рыбновского района Рязанской области), а также внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО РГАТУ и ФГБОУ ДПО МИПКА.

Работа имеет широкую апробацию. Основные положения диссертационной работы изложены в 58 печатных работах, в том числе 13 в журналах из перечня ВАК РФ, 6 патентах РФ на изобретение. Общий объем публикаций по теме диссертации составил 21,2 п.л., из них соискателю принадлежит 17,6 п.л.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Бышова Дмитрия Николаевича «Способы и устройства очистки воскового сырья» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Работа соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842), а её автор Бышов Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный консультант
доктор технических наук, доцент
заведующий кафедрой электроснабжения
ФГБОУ ВО РГАТУ

Подпись Д.Е. Каширина заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ



Каширин
Дмитрий
Евгеньевич

« 16 » декабря 2024 года

Г.В. Сиротина