

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бышова Дмитрия Николаевича на тему: «Способы и устройства очистки воскового сырья», представленной 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.

Пчеловодство является важным сектором экономики АПК, продукция которого (главным образом мёд и воск) считаются востребованными более, чем в 40 отраслях промышленности, кондитерском и косметическом производстве, медицине. Особенно значимо стал проявляться дефицит товарного воска в машиностроении, строительстве, гальванопластике и других отраслях по той причине, что основная часть воска, производимого на пасеках, расходовалась на восстановление сотового хозяйства. Для промышленных целей явно обозначилась необходимость нового подхода к характеру решений проблемы наращивания производства качественного воскового продукта. В этой связи исследование Бышова Д.Н., посвященная разработке новых технологий очистки воскового сырья и новых технических средств их реализации, является актуальным и практически значимым научным исследованием. При изучении состояния вопроса автор установил основные причины загрязнения воскового сырья органическими веществами, приводящими к существенным потерям воска при его переработке. В диссертации получило подтверждение гипотезы о том, того, что применение механизированных способов очистки с удалением загрязнений до тепловой переработки позволяет повысить выход и качество воска.

Представленный в автореферате материал имеет логически обоснованную последовательность изложения, выполнен на высоком научном, методическом и теоретическом уровнях.

Но вместе с тем, по содержанию автореферата, имеются следующие замечания:

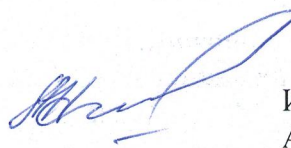
1. На стр. 5 автореферата 1-е положение, выносимое на защиту, представлено текстом: *«1. Требования к техническим устройствам на основе анализа способов и средств очистки воскового сырья от органических загрязнений, результаты исследования свойств перерабатываемых продуктов»*. Где, в автореферате, эти требования к техническим устройствам наиболее чётко сформулированы?

2. В автореферате следовало бы привести данные для сравнения показателей разработанных технологий и технических средств очистки воскового сырья с показателями зарубежных аналогов.

Следует отметить, что указанные выше замечания не снижают научной и практической ценности работы. Судя по автореферату, диссертационная работа Бышова Дмитрия Николаевича является законченным научным

исследованием, выполненным на актуальную тему, имеет теоретическую и практическую значимость и соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Бышов Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Профессор кафедры
мобильных энергетических средств и
сельскохозяйственных машин
имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,
доктор технических наук (05.20.01 –
технологии и средства
механизации сельского хозяйства)
профессор


30.06.2025

Иншаков
Александр Павлович

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»
Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»
Почтовый адрес образовательной организации: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68
Контактные телефоны: +7 (8342) 243732, 472913
Адрес электронной почты: dep-general@adm.mrsu.ru

Должность, ученую степень и подпись Иншакова А.П., а также сведения об организации заверяю:

директор
института механики и энергетики
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,
к.т.н., доцент



Е.А. Нуянзин