

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе соискателя Афанасьева Александра Михайловича на тему «Агрегат извлечения меда и скарификации перговых сотов», представленной в диссертационный совет Д 220.057.03 при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Афанасьев Александр Михайлович в 2015 году окончил ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет», в 2018 году окончил аспирантуру ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» и в 2020 году представил диссертацию к защите. Основные положения диссертации опубликованы в 10 печатных работ, в том числе: 3 – в изданиях рекомендованных ВАК РФ; 1 в международной глобальной базе Scopus; 4– в материалах конференций и других изданиях. Получен 1 патент РФ на изобретение и 1 патент РФ на полезную модель.

Основные положения и результаты исследований доложены и обсуждены на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов Рязанского ГАТУ им. П.А. Костычева (2016, 2017 гг.); на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых (2016 г.); на Всероссийской научно-практической конференции «Наилучшие доступные технологии» (2016 г.); на XXI Международной научно-производственной конференции «Проблемы и решения современной аграрной экономики» (2017 г.); на 8-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и специалистов «Агроинженерные инновации в сельском хозяйстве» (2017 г.); на конференции «Инновационные методы решения научных и технологических задач Рязанской области» (2017 г.); на конкурсе XXIII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2020» (2020 г.), на выставке «День поля Рязанской области» (2020 г.).

За время работы над диссертацией А.М. Афанасьев проявил себя как целеустремленный, активный, настойчивый, способный к научной работе молодой ученый. Характеризуя А.М. Афанасьева, необходимо отметить его исполнительность и аккуратность в постановке и выполнении экспериментов.

А.М. Афанасьев с высокой ответственностью подошел к выбору темы для научно-исследовательской работы. Разработка и внедрение в практическую деятельность пасек агрегата извлечения меда и скарификации перговых сотов является актуальной задачей. Научно-исследовательская работа

Афанасьева А.М. направлена на снижение повреждений пчелиных сотов. Наряду с научной новизной, заключающейся в создании и апробации агрегата извлечения меда и скарификации перговых сотов, результаты работы имеют практическую значимость, что отражено в заинтересованности в агрегате на пасеках.

### Заключение.

Диссертация Афанасьева А.М. является решением научно-технической задачи, имеющей важное народно-хозяйственное значение для экономики АПК страны. Данная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор, Афанасьев Александр Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:  
доктор технических наук, доцент,  
профессор кафедры ТМ и РМ  
ФГБОУ ВО РГАТУ

« 24 » 11 2020

Подпись Костенко М.Ю. заверяю  
Начальник управления кадров



М.Ю. Костенко

Г.В. Сиротина