

Отзыв

на автореферат диссертации Буренина К.В.
«Обоснование параметров измельчителя перговых сотов»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» на заседании диссертационного совета Д 220.057.03 в ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева» по адресу: 390044, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Костычева, д.1, зал заседаний диссертационных советов.

Научное обоснование и разработка измельчителя перговых сотов, позволяющего повысить эффективность работы небольших пасек, является весьма актуальным исследованием, представляющим большой научный интерес и практическую значимость.

На основании анализа существующих средств извлечения перги из пчелиных сотов автор диссертации достаточно аргументированно сформулировал цель и задачи исследований.

По результатам обширных теоретических и экспериментальных исследований, выполненных диссертантом, в ООО Агротехнопарк «АВИК» изготовлен и испытан экспериментальный образец измельчителя перговых сотов. При проведении исследований применялись современные математические методы и аппаратура.

Новизна работы подтверждена двумя патентами на полезную модель и одним патентом на изобретение.

Степень достоверности научных положений подтверждена достаточной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных данных, а также применением современных методик обработки результатов экспериментов. Основные положения диссертации широко апробированы.

По результатам диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечания следует отметить, что, несмотря на приведенные обширные исследования, в автореферате отсутствует теоретическое обоснование одного из основных параметров измельчителя перговых сотов – его теоретическая производительность.

Оценивая работу в целом, можно заключить, что диссертация представляет собой законченную научную работу. По актуальности, научной новизне, практической значимости, глубине исследований, достоверности, апробации и публикациям она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

технических наук, а её автор – Кирилл Викторович Буренин достоин присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Рецензент:

Главный научный сотрудник
научно-исследовательского
института управления
техническими системами в АПК
ФГБОУ ВО СПбГАУ,
доктор технических наук,
профессор

В. В. Калюга

Калюга В.В.

19.06.2017г.

Почтовый адрес: 196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Леонтьевская, дом 11, ква. 50

Телефон: +7-921-989-14-99

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ), 196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2.

Телефон: +7 (812) 470-04-22,

факс: +7 (812) 465-05-05

E-mail: agro@spbgau.ru

Докторская диссертация по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».



В. В. Калюга

Тамбово И.И.

2017