

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нагаева Николая Борисовича на тему: «Совершенствование процесса вытопки воска с обоснованием параметров центробежного агрегата», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа, направленная на повышение эффективности процесса вытопки воска путем разработки центробежного агрегата, увеличивающего его выход, является актуальной задачей.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором исследованы физико-механические и теплофизические свойства воскового сырья и воска, определены конструктивно-режимные параметры центробежного агрегата для вытопки воска.

Работа обладает элементами практической ценности и новизной. Новизна подтверждается двумя патентами на изобретение.

Положительным следует отметить, что на основании проведенных исследований была разработана техническая документация и изготовлен опытно-производственный образец центробежного агрегата, успешно прошедший испытания в лаборатории инновационных и энергосберегающих технологий и средств механизации в растениеводстве и животноводстве с привлечением сотрудников ОАО «Рязанская пчела» и частных пчеловодов.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Из автореферата не ясно, каким образом при экспериментальных исследованиях определялись обороты вращения ротора центрифуги и пресующего шнека.

2. На странице 12 автореферата автор указывает, что «...За время производственных испытаний центробежного агрегата было вытоплено 45 кг воска». Из какого объема сырья проводился расчет.

Заключение.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а её автор Нагаев Н.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

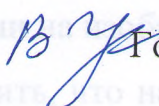
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Мичуринский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101

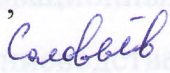
Тел. 8 (475 45) 5-26-35

E-mail: info@mgau.ru

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин и
основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ,
доктор технических наук

 Горшенин Василий Иванович

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин и
основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ,
доктор с.-х. наук

 Соловьёв Сергей Владимирович

Подпись д.т.н., профессора Горшенина В.И.

и д с.-х. н., профессора Соловьёва С.В.

заверяю ученый секретарь
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ



Е.В. Михина