О Т З Ы В

На автореферат диссертации Нагаева Николая Борисовича «Совершенствование процесса вытопки воска с обоснованием параметров центробежного агрегата» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства

В связи с обозначенными проблемами исследования, направленные на решение задачи по повышению выхода воска при его вытопке является актуальной проблемой на сегодняшний день.

В ходе теоретических и экспериментальных исследований были исследованы физико-механические и теплофизические свойства воскового сырья и воска, а также определены конструктивно-режимные параметры центробежного агрегата для вытопки воска (Патент РФ №2528960). Кроме того, диссертация представляет собой законченную работу со значительной теоретической и практической ценностью.

Положительным следует отметить, что на основании проведенных исследований и экспериментов был создан производственный образец центробежного агрегата для вытопки воска, успешно прошедший испытания в производственных условия пасек Рязанской области.

Основные положения исследований доложены и обсуждены российских и международных конференциях. Заслуживает внимания, и тот факт, что по теме диссертационной работы опубликовано 13 печатных изданий, в том числе 6 в журналах перечня ВАК и 1 патент на изобретение и 1 патент на полезную модель.

При прочтении автореферата возникли несколько вопросов и замечаний:

1.Из автореферата, не совсем понятно, как определялись свойства воскового сырья и воска?

2.В автореферате не поясняется, для какого типа рамок возможно использование агрегата?

В целом же считаю, что выполненная работа соответствует критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Нагаев Николай Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05. 20. 01.- технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры «МЭСП и БЖД»
ФГБОУ ВО ИГСХА имени Д. К. Беляева Балашов О. Ю.

Подпись Балашова О.Ю.
заверяю.

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА

/В.В. Степанова/