

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Нагаева Николая Борисовича «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

Выбранная автором тема диссертационной работы, направленная на повышение эффективности процесса вытопки воска с целью получения большего его количества и повышения качества, является актуальной и имеет народнохозяйственное значение.

При прочтении автореферата, видно, что исследования выполнены в лабораторных и производственных условиях на основе традиционных методов выполнения опытов, с соблюдением ГОСТов, что свидетельствует о высоком уровне исследований, имеется практический выход с экономическим эффектом.

Следует так же отметить, что на основании проведенных исследований и экспериментов был создан производственный образец центробежного агрегата, успешно прошедший испытания в производственных условиях.

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, 1 патент на изобретение и 1 патент на полезную модель.

Замечания по автореферату:

1. Из автореферата не понятно, каким образом выполнялось определение восковитости воскового сырья и воска?
2. Не совсем ясно, как проводилась очистка воскопресса от мервы?
3. На странице 13 автореферата написано, что годовой объем переработки воскового сырья 240 кг, исходя из чего был взят такой объем?

Несмотря на отмеченные недостатки, выполненная работа соответствует требованиям 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.

Заведующий кафедрой  
«Транспортные системы и ЭМТШ»  
ФГБОУ ВО Курская ГСХА  
доцент, канд. техн. наук

В.И. Варавин

Подпись Т.Т. <i>Варавина</i>
<i>В.И.</i> Удостоверяю
Специалист ОК <i>С.С. Кайгородов</i>
" <i>28</i> " <i>марта</i> 2016

