

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

Пчеловодство – одно из направлений животноводства и его продукты важны для производства продуктов питания и лекарств.

Вопросы механизации технологических процессов в пчеловодстве разработаны слабо. В СССР в «Системе машин ...» были представлены лишь примитивные воскотопки, центрифуги для откачки меда и средства для перевозок ульев. Поэтому тема диссертации Нагаева Н.Б. является актуальной.

Теория процессов, происходящих в исследуемом агрегате для вытопки воска представлена хорошо. Рассмотрены теплофизические и механические процессы, происходящие при вытопке воска в центробежном агрегате.

Полученные уравнения и рациональные параметры воскотопного агрегата хорошо коррелируются с экспериментальными данными. Эксперимент проведен на современном уровне.

Практическая реализация результатов исследований хорошая.

Основные положения исследований доложены и обсуждены на 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.

Имеются некоторые замечания:

1) Параметры пара, на котором работает агрегат, в результате не представлены.

2) Рисунки 3 и 4 представлены плохо.

Учитывая достаточно полное решение поставленных задач, значимость для науки и производства результатов исследований выполненных на высоком научном уровне, считаем что диссертация соответствует критериям Положения о порядке присуждения учёных степеней, которым должна отвечать диссертация на соискание ученых степеней, а её автор Нагаев Николай Борисович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Почтовый адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова 77/3

E-mail: dmitriyrudoi@gmail.com

Телефон: 8-918-509-37-44

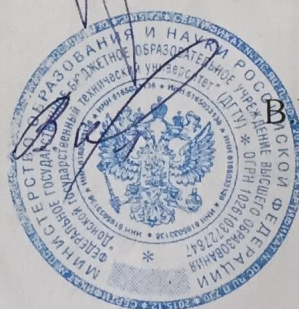
Доктор технических наук,
профессор кафедры «Техника и технологии
пищевых производств»
ФГБОУ ВО Донской государственной
технической университет
(05.20.04 - Сельскохозяйственные и
гидромелиоративные машины)

И.А. Хозяев

Старший преподаватель
кафедры «Техника и технологии
пищевых производств»
ФГБОУ ВО Донской государственной
технической университет
e-mail: dmitriyrudoi@gmail.com

Д.В. Рудой

Должность, ученую степень, ученое звание
и подписи Хозяева И.А. и Рудого Д.В.
заверяю Ученый секретарь Ученого Совета



В.Н. Анисимов