

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павлова Виктора Вячеславовича на тему
«Обоснование параметров устройства очистки воскового сырья» на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Показатели качества пчелиного воска напрямую связаны как с условиями производства воска на пасеках, так и с качеством самого воскового сырья, к которому относится сушь выбракованных сотов, а также восковый ворох, полученный при извлечении перги посредством механизированных технологий. Из пчеловодческой практики известно, что загрязненность сырья пергой и другими примесями существенно снижает данные показатели, а кроме того, уменьшает количественный выход воска при перетопке. Предложенное автором диссертационной работы Павловым Виктором Вячеславовичем устройство очистки воскового сырья представляет практическую значимость выполненной работы, а установленные при обосновании параметров данного устройства теоретические и экспериментальные зависимости представляют научную новизну. Тема диссертационной работы «Обоснование параметров устройства очистки воскового сырья» при современном состоянии вопроса является вполне актуальной.

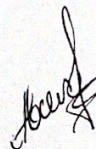
Замечания по автореферату

1. На стр. 6 автореферата приведено эмпирическое уравнение (1), устанавливающее влияние восковитости сырья и гранулометрического состава содержащихся в нем загрязнений на выход воска из него при перетопке. При этом дается пояснение, что «полученная эмпирическая зависимость (1) использована для оценки нормы выхода воска в зависимости от качества воскового сырья и его загрязненности органическими примесями ...». Из текста автореферата неясно, что подразумевается под «качеством» воскового сырья, и как этот параметр влияет на критерий оптимизации.

2. В автореферате приводится описание как теоретических, так и экспериментальных исследований. Следовало привести сравнение их результатов.

Обозначенные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы. Представленная работа соответствует критериям, изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Павлов Виктор Вячеславович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры «Приборостроение и
биомедицинская инженерия»,
ФГБОУ ВО Донской государственный
технический университет, доцент,
кандидат технических наук



Алексей
Васильевич
Авилов

Подпись, должность, учёное звание и учёную степень Авилова А.В.
удостоверяю:

Начальник управления кадров



О.И. Костина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донской государственный технический университет»
Почтовый адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1 Телефон:
8 800100 19-30, сайт: <https://donstu.ru/> e-mail: reception@donstu.ru