

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

Пчеловодство является важнейшей отраслью сельского хозяйства, удовлетворяющей потребности промышленности и населения в ценных экологически чистых продуктах, в числе которых особое место занимает пчелиный воск. От его качества и величины поставок зависит существование ряда отраслей, и повышение данных показателей является насущной проблемой. Современные способы и средства переработки воскового сырья на пасеках не позволяют проводить полноценную его очистку перед вытопкой воска. Поэтому тема диссертационной работы Павлова Виктора Вячеславовича «Обоснование параметров устройства очистки воскового сырья» является актуальной.

Из анализа содержания автореферата диссертации Павлова Виктора Вячеславовича можно сделать вывод, что исследование имеет научную новизну, содержащуюся в установленных теоретических и экспериментальных зависимостях влияния параметров устройства очистки воскового сырья на его рабочий процесс.

Замечания по автореферату

1. В конструкции устройства очистки воскового сырья автором предлагается использовать измельчитель, основными рабочими органами которого являются штифты. При этом не приведено обоснования выбора рабочих органов данного типа.
2. В автореферате на стр. 10 представлена регрессионная зависимость (8) процентного содержания крупных частиц в измельченной массе от параметров измельчителя: диаметра штифтов, расстояния между плоскостями их вращения и их линейной скорости, а также представлены результаты оптимизации данной зависимости. Но в автореферате ничего не говорится о требованиях к величине критерия оптимизации.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненной 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 ученой степени кандидата технических наук по

специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры технологических процессов
и техносферной безопасности
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный
аграрный университет»

доктор технических наук, профессор

03.06.2024г

В.Д. Хмыров

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
393760, Россия, Тамбовская обл.,
г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101,
Телефон: 89156627815
E-mail: vh728205@gmail.com

Достоверность подписи
В.Д. Хмырова заверено
Членом секретариата
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
О.В. Симонова Симонова

