

Отзыв

на автореферат диссертации Мамонова Романа Александровича на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», представленной в диссертационный совет Д 220.057.03 при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Диссертация Мамонова Р.А. выполнена на тему: «Теоретическо-экспериментальное исследование машин для получения перги».

Продукты пчеловодства всегда были ценным материалом, однако многие из них имеют достаточно сложный технологический процесс получения и при этом имеющиеся средства механизации не всегда способны обеспечить необходимое качество и производительность.

Автором предложены способы и технические решения для извлечения перги из пчелиных сотов. Принцип работы установки определен на основании детального теоретического изучения процесса. На основании проведенных экспериментальных исследований представлены математические модели: скорости сушки перги, частоты вращения ротора, время охлаждения массы, выхода гранул. По результатам моделей получены графические зависимости исследуемых факторов.

Научная работа выполнена на высоком уровне, достаточно информативна, а ее результаты могут использоваться для проектирования машин и технологических линий для производства перги.

Наряду с этим, имеются следующие замечания:

1. В связи с налипанием воска при измельчении материала, какие методы предполагаются для очистки АИП.

2. В четвертой главе не представлены исследуемые факторы, уровни варьирования и план эксперимента, что затрудняет восприятие полученных результатов.

3. Задачи исследования не в полной мере соответствуют представленным выводам.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что диссертация представляет собой законченную научную работу. По актуальности, научной новизне, глубине исследований, достоверности полученных данных, апробации и публикациям она соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г.

№842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор Мамонов Роман Александрович достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заведующий кафедрой
«Механизация производства и
переработки сельскохозяйственной продукции»,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук,
профессор



Федоренко Иван Ярославович

Докторская диссертация по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Механизация
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»



Садов Виктор Викторович

Кандидатская диссертация по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ), 656049, Россия, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98. Тел: 8(3852)203272. E-mail: mg.agau@mail.ru

Подписи Федоренко И.Я и Садова В.В. удостоверяю

Начальник отдела кадров



09.10.2018

Лейбгам Евгения Юрьевна