

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамонова Романа Александровича
«Теоретическо-экспериментальное исследование машин для получения перги»
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В современных социально-экономических условиях отрасль пчеловодства может стать одним из направлений, активного развития экономического роста, поскольку ряд ценнейших продуктов как мед, маточное молочко, пчелиный яд, воск, прополис, перга благодаря их уникальному химическому составу используются для профилактики и лечения различных заболеваний.

Потребность перги в народном хозяйстве России очень велика. Ежегодно пергу заготавливают только от 500 тыс. пчелиных семей, а от остальных 3 млн. семей она идет в отход при перетопке выбракованных сотов, снижая выход воска. При этом переработка пчелиных сотов и извлечение из них перги находятся на низком уровне. Поэтому для большинства пчеловодов нецелесообразно приобретение дорогостоящего оборудования, а переработку небольшого количества перги осуществляют кустарными способами, требующими значительных затрат времени. Таким образом, проблема разработки технологии и машин для получения перги в условиях большинства пасек, является актуальной.

Исследования Мамонова Р.А. направлены на теоретическое и экспериментальное обоснование машин для получения перги повышающих качество продукции.

Автором, в представленном на отзыв автореферате, разработаны теоретические предпосылки обоснования основных параметров и режимов работы машин и проведена экспериментальная проверка. Полученные результаты исследований, приведенные в автореферате, свидетельствуют о выполнении поставленной цели.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие недостатки и замечания:

1. Тема и цель исследования идентичны.
2. Приводит ли автор новую технологию для получения перги? Если да, то в чем ее новизна?
3. Из автореферата не ясно, проводился ли структурно-параметрический синтез поточного производства перги?

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы. Диссертация, судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученой степени (ВАК Министерства образования РФ), а ее автор МАМОНОВ Роман Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

02.11.2018 г.

Заведующий кафедрой «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор технических наук, профессор

Фролов
Владимир
Юрьевич

Доцент кафедры «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
кандидат технических наук

Сысоев
Денис
Петрович

Подпись В.Ю. Фролова и Д.П. Сысоева заверяю: Ученый секретарь
Ученого совета ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
доктор экономических наук,
профессор



Васильева
Надежда
Константиновна

Полное наименование организации: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)

Почтовый адрес: 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Телефон: +7 (861) 221-59-42

Адрес официального сайта сети «Интернет»: <https://kubsau.ru/>

Адрес электронной почты: mail@kubsau.ru; frolov_v65@mail.ru; sysoev.d@mail.ru