

## Отзыв

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

Тема диссертации является актуальной, так как посвящена теоретическо-экспериментальному обоснованию машин для получения перги повышающих качество продукции.

Методика исследований предусматривала использование современных физических методов, программного обеспечения и оборудования.

Научная новизна диссертации заключается в установлении теоретических и экспериментальных зависимостях обоснования конструктивно-технологических схем, параметров и режимов работы машин для получения перги из пчелиных сотов.

Практическая значимость подтверждается тем, что разработано оборудование для получения перги из пчелиных сотов в производственных условиях.

Результаты работы были апробированы на всероссийских и международных конференциях и внедрены в ряд предприятий, а так же имеется 10 патентов РФ на изобретения и полезные модели.

Наряду с положительными сторонами выполненной диссертационной работы по автореферату имеются замечания:

1. Для каких материалов рабочих органов перерабатывающей машин получены значения адгезии перги, представленные в выводе 2, а также требует уточнения материалы прутков выгрузной решетки и армирующей проволоки сот.

2. Как согласуется схема непрерывного процесса в сушилке (рис. 11) с текстом на стр. 28 автореферата (1 абзац) о повторном пропускании перги через сушилку, какова исходная предельная влажность, а также степень влияния на процесс сушки длины камеры, которая составила 1 м по выводу 6.

3. На защите желательно представить значения и закономерности изменения коэффициента трения перги при ее взаимодействии с рабочими органами машин, и входящего в ряд формул, полученных автором.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы, которая отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Мамонов Роман Александрович достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

**Лебедев Анатолий Тимофеевич**

д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»

05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

**Павлюк Роман Владимирович**

к.т.н., доцент кафедры «Технический сервис, стандартизация и метрология»

05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12

Телефон: +7(8652)35-96-66, e-mail:inf@stgau.ru

