

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Логачевой Оксаны Владимировны**, выполненной на тему: «**Повышение эффективности доения коров переносными доильными аппаратами с регулятором воздуха**» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.20.01** – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Молоко является важнейшим продуктом питания. Между тем, несмотря на широкое распространение доильного оборудования в технологических линиях доения, рабочий процесс в них требует совершенствования, направленного на упрощение конструкции и расширения сферы их применения.

В представленном на отзыв автореферате теоретически обоснован рабочий процесс доильного аппарата с регулятором вакуума, позволяющим осуществлять автоматическое регулирование вакуума в подсосковой камере доильного стакана.

Экспериментальные исследования автора убедительно подтверждают верность теоретических предпосылок.

Вместе с тем по автореферату необходимо сделать следующие замечания:

1. На с.17 утверждается, что в числе задач экспериментальных исследований является «проверка теоретических исследований, проведенных ранее», а в результатах исследований нет об этом ни слова: подтвердились ли они, с какой точностью. В автореферате не приведены результаты расчетов по приведенным формулам.
2. Ошибка или опечатка при выводе формулы (14) на с.16 из уравнения (12) и (13).
3. Чем обосновано снижение вакуума до 28 кПа в предлагаемом регуляторе вакуума и какая закономерность изменения вакуумметрического давления от количества молока или высоты подъема поплавка.
4. В выводе 6 слова «значительно превосходят» – несколько преувеличены. Чем отличаются качественные показатели «полнота выдаивания» и «количество остаточного молока»?

Однако отмеченные замечания не снижают ценности работы в целом и, судя по автореферату, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель **Логачева Оксана Владимировна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.20.01**.– Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Фамилия имя отчество, должность, ученая степень	Трутнев Николай Васильевич, зав. кафедрой технологического и энергетического оборудования, к.т.н. Трутнев Михаил Алексеевич, доцент кафедры ТЭО, к.т.н.
Наименование организации, адрес	ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА», г. Пермь, ГСП-165, 614990, ул. Петропавловская, 23
E-mail	kaftog@rambler.ru, kaftog@pgsha.ru
Телефон	8-(342)-268-90-28

