

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ДРАНИЦИНА Дениса Юрьевича, выполненной на тему: «Обоснование и разработка оптимальных технологических параметров аппарата для заточки режущих пар стригальных машинок» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве в диссертационный совет Д 220.051.02 при ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Автореферат изложен на 18 стр., 13 рис., 1 табл., 7 библ.

Заключительный этап производства шерсти - стрижка овец. В связи с непродолжительностью сезона стрижки овец, предъявляются повышенные требования к надежности стригального оборудования. Поэтому тема данного диссертационного исследования является актуальной.

Автором разработана математическая модель процесса образования шероховатости рабочих поверхностей режущих пар при заточке ленточным шлифованием с опорной плитой. Установлены оптимальные технологические параметры аппарата для заточки режущих пар стригальных машинок. Проведена сравнительная оценка долговечности режущей пары и полного ресурса ножа и гребенки при использовании разработанного аппарата и дискового аппарата ТА-1. Проведена сравнительная оценка экономической эффективности использования аппарата ТА-1 и разработанного аппарата для заточки режущих пар стригальных машинок.

Содержание результатов диссертационного исследования довольно полно отражено в 7 публикациях, из которых 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Среди замечаний, по автореферату рассматриваемой диссертационной работы не снижающих ее общее качество, отмечаем следующие:

1. В автореферате диссертации не нашли отражения такие пункты как «научная» и «рабочая» гипотезы, возможно они представлены в тексте диссертации.

2. В описании главы 4 «Обработка и анализ результатов...» не представлено имеющее большое значение для практики уравнение регрессии в натуральном виде, а представлено только в кодированном.

3. В описании главы 5 «Оценка экономической эффективности ...» не сказано в ценах какого года проводился экономический расчет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертационное исследование является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. В целом, судя по автореферату, диссертационная работа соответствует пункту 7 Положения о порядке присуждения ученых степеней (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.06.2011г. № 475), а её автор, ДРАНИЦИН Денис Юрьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

С уважением, ученики профессора О.Г. Ангилеева.

Начальник отдела НИОКР и трансфера технологий научно-инновационного учебного центра, доцент кафедры «Технологическое оборудование животноводческих и перерабатывающих предприятий» Ставропольского государственного аграрного университета, канд. техн. наук, доцент



Иванов
Дмитрий Владимирович

Доцент кафедры «Технологическое оборудование животноводческих и перерабатывающих предприятий» Ставропольского государственного аграрного университета, канд. техн. наук, доцент



Детистова
Ольга Ивановна

