

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Драницина Дениса Юрьевича
«Обоснование и разработка оптимальных технологических параметров
аппарата для заточки режущих пар стригальных машинок»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического
обслуживания в сельском хозяйстве.**

К одним из немногих технических средств, непосредственно взаимодействующих с организмом животного, относится стригальная машинка для снятия руна овец. Очевидно, что главными факторами, влияющими на качество стрижки, утомляемость оператора, безопасность взаимодействия с кожным покровом биологического объекта являются конструкция механизма, а также эффективность и надежность режущего устройства. Известно, что восстановление работоспособности режущих пар стригального устройства осуществляют периодической заточкой его составных элементов, а долговечность их использования зависит от числа циклов этой операции. Поэтому оптимизация этого процесса весьма важная задача, которая имеет народнохозяйственное значение и на решение которой и направлена рецензируемая работа.

Судя по автореферату, автору удалось решить поставленную задачу.

Следует отметить, что представленная работа носит целостный, законченный характер.

Представляют интерес подходы исследователя к разработке конструкции заточного устройства. Им предложена простая схема – устройство для заточки режущих пар с заточным элементом в виде бесконечной абразивной ленты.

Значимы для науки и практики разработанная автором математическая модель процесса образования шереховатости рабочих поверхностей режущих пар при заточке ленточным шлифованием с опорной плитой, а также установленная зависимость показателей процесса от конструктивно-режимных параметров заточного устройства.

Имеют практическую ценность результаты экспериментальных исследований.

Достоверность выводов, изложенных в автореферате, подтверждается полученными автором результатами.

Замечания:

1. Неясно, о каком самозатачивании идет речь в расшифровке η к уравнению (4) на стр.8.;

2. Вызывает сомнение достоверность уравнения (5), так как автором не показана связь между оборотами двигателя и перемещением ленты.

Однако приведенные замечания не умаляют достоинство рецензируемой работы.

В целом диссертационная работа Драницина Дениса Юрьевича «Обоснование и разработка оптимальных технологических параметров аппарата для заточки режущих пар стригальных машинок» по содержанию, научному уровню, теоретическим и практическим результатам отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

**Заслуженный работник высшей школы РФ,
профессор кафедры машин и оборудования в
агробизнесе ФГБОУ ВПО Белгородская ГСХА
им. В.Я. Горина, доктор технических наук**

В.Ф. Ужик

Аспирант

Д.Н. Клёсов



Инициалы *Ужика В.Ф., Клёсова Д.Н.*

ДОСТОВЕРЯЮ:
НАЧ. СЕКРЕТАРИАТА

В.А. Соколовский

06.12.2013.