

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Драницина Дениса Юрьевича
по теме: «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.

Представленная работа посвящена проблеме повышения надежности режущих пар стригальных машинок при их заточке ленточным шлифованием и является актуальной.

На основании анализа существующих устройств заточки режущих пар стригальных машинок соискателем разработан аппарат для заточки режущих пар с заточным элементом в виде бесконечной абразивной ленты, что способствует повышению ресурса режущих пар по числу заточек в силу равномерности истирания рабочих поверхностей ножа и гребенки по ширине.

По автореферату отмечаются следующие недочеты:

1) При использовании методики планирования многофакторного эксперимента (с. 12, 13) принято к рассмотрению влияние трех факторов (Таблица 1, с.13), однако фактор «продолжительность заточки (T , с)» зависит и от скорости ленты и от усилия прижатия, а это не отвечает требованиям методики планирования эксперимента, т.е. факторы должны быть независимыми.

2) За параметр оптимизации процесса заточки режущих пар стригальных машинок принята шероховатость поверхности, а неплоскостность рабочих поверхностей ножа и гребенки при планировании эксперимента почему-то не рассматривается, хотя от этого продолжительность работы режущих пар зависит в очень значительной степени.

3) Желательно бы видеть в автореферате подтверждения новизны рассматриваемой технической разработки.

В целом диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Драницин Денис Юрьевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Зав. кафедрой «Механизация
технологических процессов
в АПК», канд. техн. наук, доцент

А.В. Яшин

канд. техн. наук, доцент
кафедры «Механизация
технологических процессов
в АПК»

В.Н. Стригин

Личную подпись	<i>Денис А.В.</i>
удостоверяю	<i>Степанов В.Н.</i>
Начальник управления кадров	<i>Л.Е. Бычкова</i>