

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ветровой Софьи Михайловны на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса на тему: «Повышение долговечности рабочих органов почвообрабатывающих машин за счет оптимизации состава сталей и режимов термической обработки»

В работе рассматривается актуальный вопрос повышения долговечности рабочих органов почвообрабатывающих машин используя стали, обеспечивающие высокий комплекс механических свойств.

Целью данной работы являлось повышение износо- и коррозионностойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин за счет оптимизации химического состава сталей и режимов термической обработки низколегированных сталей. В автореферате представлено обоснование темы, сформулированы актуальные задачи исследования, для решения которых выполнены металлографические и экспериментальные исследования.

Основные положения диссертационной, работы достаточно полно отражающие научные результаты опубликованы автором диссертации в 13 печатных работах, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 статья в журнале, рецензируемом международной базой данных Scopus, 1 патент на изобретение. Результаты выполнения диссертационной работы подтверждаются лабораторными, стендовыми и натурными экспериментами.

Апробация научных положений диссертационной работы проведена на международных и региональных научных конференциях.

В целом автореферат обеспечивает достаточно полное представление о диссертационной работе, ее актуальности и практической значимости. Однако по автореферату необходимо отметить некоторые вопросы:

1. В автореферате не указана продолжительность экспериментальных исследований по определению коррозионной стойкости.

2. Автореферат перегружен иллюстрационным материалом.

Указанные замечания не снижают значимости и ценности выполненной работы.

Диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ветрова Софья Михайловна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 — Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

доктор технических наук 05.22.10 -

Эксплуатация автомобильного транспорта,

профессор, старший научный сотрудник

Научно-исследовательского института

государственной политики и управления

отраслевой экономикой ФГБОУ ВО ГУУ

Почтовый адрес: 109542, Россия, г. Москва,

Рязанский проспект, дом 99

тел. +7 (911)004-81-67

E-mail: aleksej.terentev.67@bk.ru

Терентьев А.В.

Подпись Терентьева А.В. заверяю:

М.П.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Н.И. Пинчукова

03.09.2014

