



Ассоциация Машиностроителей Кузбасса

Некоммерческая организация

650000, г. Кемерово, пр-т Советский 63-а. Тел.: +7(3842) 36-93-03

В диссертационный совет
Д411.006.01
ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»
191015, Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная д.49

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябова Вячеслава Викторовича
«Разработка износостойкой стали с пределом текучести 1200-1700 МПа
для деталей рабочих органов почвообрабатывающих машин»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая
обработка металлов и сплавов».

Целью диссертационной работы Рябова Вячеслава Викторовича являлось создание и исследование новых высокопрочных сталей для изготовления износостойких деталей рабочих органов машин для обработки почвы. Тема работы является весьма актуальной, особенно в условиях экономических ограничений и сложностей с приобретением дорогих импортных запчастей.

Диссертационная работа производит хорошее впечатление благодаря высокому уровню экспериментальных исследований, использованию нового исследовательского оборудования, большому натурных испытаний на полях страны.

В автореферате материал изложен логично, хорошим литературным языком, сформулирована научная новизна и практическая значимость, отмеченличный вклад автора. Основные результаты опубликованы в 20 печатных работах, из них 5 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК.

Большой интерес вызывают результаты испытаний на износостойкость, которые подтвердили преимущество деталей из новых сталей по ресурсу эксплуатации на 18-36% (в некоторых случаях до 60%) в сравнении с отечественными и импортными аналогами.

Хотелось бы пожелать Рябову В.В. внедрять новые разработки на средних и малых предприятиях РФ, что способствовало бы развитию новых сегментов внутреннего рынка, изменению структуры валового внутреннего продукта в сторону увеличения доли инновационной продукции, созданию новых рабочих мест, развитию среднего класса.

Вх. № <u>3642</u>	Исполнено В ДЕЛО
<u>28</u> <u>10</u> 20 <u>16</u> г.	№ _____
Основн. <u>2</u> л.	подп. _____
Прил. _____ л.	

Диссертационная работа Рябова В.В. выполнена на высоком научном уровне, развивает теоретические представления и практические подходы к формированию свойств современных высокопрочных износостойких сталей, актуальна для решения важнейших задач экономики и полностью соответствует требованиям ВАК к диссертациям для присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Президент, д.т.н. чл.-корр. РАН,
зав. лабораторией машиноведения
ФИЦ УУХ СО РАН



В.И. Клишин

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского
отделения Российской академии наук»

Ознакомил 31.10.2016 г.