

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».

Диссертационная работа Рябова Вячеслава Викторовича посвящена актуальной задаче разработки износостойкой стали для сельскохозяйственных машин.

Рабочие органы почвообрабатывающих машин работают в условиях интенсивного абразивного изнашивания с большими ударными нагрузками, что приводит к преждевременному выходу из строя и простоям оборудования, эксплуатационным издержкам, повышению себестоимости и снижению качества работ. Автору удалось предложить более износостойкие материалы и обеспечить заметное повышение работоспособности деталей из разработанных сталей за счет увеличения их прочности и твердости. Улучшены также показатели деформационных свойств, предотвращающие поломки деталей при наезде на камни и другие препятствия.

Широкие металлографические исследования, а также испытания опытных партий рабочих органов с.-х. машин из новых сталей в условиях сельскохозяйственного производства по данным автора существенно повышают их износостойкость. Однако в реферате не изложены программа, методы, условия, режимы испытаний. Поэтому осталась по существу не раскрытой приведенная в реферате картина результатов обширных испытаний повышения износостойкости: по пяти рабочим органам с.-х. машин из новых сталей, в четырех сельскохозяйственных областях страны, в среде разных видов почв, в том числе с каменистыми включениями.

Результаты исследований освещены достаточно полно в опубликованных работах, а также на российских и международных конференциях.

Представленная диссертационная работа удовлетворяет требованиям п.9 Положения ВАК РФ, а её автор Рябов В. В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» за новые технические и технологические решения, востребованные реальным сектором экономики.

Доктор технических наук

 Г.М. Кутьков

5.09.16г.

Кутьков Геннадий Михайлович. Почтовый адрес: 125057, Москва, Ленинградский проспект, 75а, кв. 88, эл. почта: gkutikov@yandex.ru, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, профессор.

Вх. №	3431
13	10 20 16 г.
Основн.	1 л.
Прил.	л.

Исполн.	В ДЕЛО
№	
подп.	



Подпись	Г. М. Кутьков
И.О. Начальник Управления документооборотом	Т.Н. Скоркина
«	20 г.