

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бадекина Максима Юрьевича на тему:
«Повышение долговечности рабочих органов почвообрабатывающих машин ионно-плазменными методами», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Мероприятия по повышению долговечности деталей, направленные на увеличение ресурса и повышение уровня эксплуатационной надёжности, являются актуальной задачей.

Автором представлено теоретическое обоснование метода обработки, установлены аналитические зависимости по исследуемой тематике. Результаты экспериментальных исследований и полученные математические зависимости наглядно показывают полезность и необходимость применения предлагаемых мероприятий с использованием ионно-плазменных методов для упрочнения плужных лемехов. Полученные экономические показатели свидетельствуют о необходимости и целесообразности применения данной разработки в производственных условиях.

Практическая ценность работы подтверждается результатами лабораторных и полевых исследований. Научная новизна подтверждена патентом РФ.

Замечания по автореферату:

1. Следовало бы конкретизировать к чему относится лемех – к орудию или к машине?
2. На наш взгляд завышен парк плугов хозяйства (1000 плугов с.6 и далее).

В целом представленная работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, изложенным в «Положении о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, а её автор Бадекин Максим Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Пасин Александр Валентинович

Доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2010 г.)

Профессор

Профессор кафедры «Эксплуатация мобильных энергетических средств и сельскохозяйственные машины»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский агротехнологический университет»

E-mail: pasin_av@mail.ru

Колпаков Александр Васильевич

Кандидат технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2009 г.)

Доцент

Доцент кафедры «Технология металлов и ремонт машин»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский агротехнологический университет»

+7 951-909-97-93 kolpakovaw1959@mail.ru

27 октября 2025 г.



Подпись

Бадекин А.В.
Колпаков А.В.

ЗАВЕРЯЮ:

Зав. кафедрой
Зав. кафедрой

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьев:
тел. (831) 214-33-48 (добав. 320)
E-mail: kancel-nnsatu@bk.ru