

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Покусаева Петра Александровича:
«Повышение эффективности основной обработки почвы разработкой и обоснованием параметров противоэрозионного почвообрабатывающего орудия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Применяемые орудия и приспособления для отвальной и безотвальной обработки почвы, используемые в производстве, способны частично снижать только водную эрозию. Использование отвальных обработок почвы на склонах приводит к нарушению структуры почвенного слоя, в результате перемешивания верхнего слоя с нижним подпахотным горизонтом. Кроме этого, не защищенная растительными остатками, поверхность пашни легко размывается потоками воды.

Целью данной работы является исследование, направленное на повышение противоэрозионной устойчивости пашни, за счет совершенствования процесса основной обработки почвы и разработка противоэрозионного орудия, снижающего водную и технологическую эрозию на склоновых землях.

В автореферате представлено обоснование темы, сформулированы актуальные задачи исследования.

Основные положения диссертационной работы достаточно полно отражающие научные результаты опубликованы автором в 12 печатных работах, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 6 статей в прочих рецензируемых научных изданиях, 1 патент РФ.

Результаты выполнения диссертационной работы подтверждаются лабораторными, полевыми исследованиями и производственными испытаниями.

Апробация научных положений диссертационной работы проведена на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

В целом автореферат обеспечивает достаточно полное представление о диссертационной работе, ее актуальности и практической значимости.

По автореферату имеются замечания:

1. В автореферате количество выводов (6) не соответствует количеству поставленных задач (4).
2. Во втором выводе указываются выражения (2.27, 2.33, 2.43), отсутствующие в автореферате.

Указанные замечания не снижают значимости и ценности выполненной работы.

Судя по автореферату диссертационная работа на тему «Повышение эффективности основной обработки почвы разработкой и обоснованием параметров противоэрозионного почвообрабатывающего орудия»

соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 25.01.2024 г.), а ее автор, **Покусаев Пётр Александрович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 — Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Контактные данные и подписи авторов отзыва:

ФИО: Андреев Олег Петрович.

Ученая степень (специальность, по которой защищена кандидатская диссертация): 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Ученое звание: доцент.

Должность: доцент кафедры тракторов и автомобилей Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

«13» октябрь 2025 г.  О.П. Андреев

ФИО: Пильщиков Владимир Львович.

Ученая степень (специальность, по которой защищена кандидатская диссертация): 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Ученое звание: доцент.

Должность: доцент кафедры тракторов и автомобилей Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

«13» октябрь 2025 г.  В.Л. Пильщиков

Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева). Тел.: 8(499) 976-0480; 8(499) 976-2050

E-mail: info@rgau-msha.ru

Сайт учреждения: <https://www.timacad.ru>

