

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дегтярева Никиты Ивановича на тему «Обоснование параметров и режимов работы тяговых гусеничных модулей для колесного сельскохозяйственного трактора класса 1,4», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Автореферат диссертации Дегтярева Н.И. посвящен решению научно-технической задачи, связанной с совершенствованием ходовой системы колесного сельскохозяйственного трактора класса 1,4 за счет применения тяговых гусеничных модулей (ТГМ). Актуальность избранного направления подтверждается как необходимостью повышения реализуемого тягового усилия, так и задачей снижения удельного давления движителей на почву.

Положительным является стремление автора увязать конструктивные параметры модулей с режимами эксплуатации машины, а также оценить функциональные свойства трактора после переоборудования. Из текста автореферата следует, что работа ориентирована на создание инженерного решения, допускающего установку ТГМ на серийный трактор без принципиального изменения базовой конструкции.

Научный и практический интерес представляет совмещение в одной работе вопросов компоновки модуля, расчета и конструирования его основных элементов, экспериментальной проверки, а также оценки возможного экономического эффекта. Подобная постановка задачи соответствует актуальным запросам отрасли, связанным с рациональным использованием имеющегося тракторного парка.

По тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. Следовало было бы подробнее представить данные о трудоемкости монтажа и демонтажа ТГМ и организационных условиях перехода трактора из колесного варианта в колесно-гусеничный: числе задействованных специалистов, количестве требуемых нормо-часов, необходимом наборе оборудования и потребности в размерах помещения, расходных материалах.

2. В работе следовало бы уделить внимание вопросам эксплуатационной надежности и безопасности применения ТГМ, в том числе при изменении натяжения гусеницы и работе гидросистемы в целом.

Данные замечания носят характер рекомендаций для дальнейшего развития работы и не снижают научной и практической ценности диссертации.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что диссертационная работа представляет собой завершённое исследование по актуальной тематике,

и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заведующий отделом научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК  
ФГБНУ «Росинформагротех»,  
кандидат технических наук

Гольцяпин Владимир Яковлевич

« 09 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2026 г.

Подпись Гольцяпин В.Я. заверяю

Начальник отдела кадров  
и делопроизводства

М.В. Серегина (М.В. Серегина)

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса (ФГБНУ «Росинформагротех»)»

Адрес: 141261, Московская область, г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Лесная, д. 60

Телефоны: +7 (495) 993-44-04

E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru