

## ОТЗЫВ

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

Модернизация тракторной техники для повышения её эксплуатационных характеристик: улучшение тягово-сцепных свойств машин и снижения их уплотняющего воздействия на почву - важная ключевая задача.

Автором рассматривается возможность применения для решения этой задачи съемных гусеничных ходовых систем – тяговых гусеничных модулей.

Проведен большой объем расчетов конструктивных параметров резинометаллических гусениц тракторов тягового класса 1,4, разработаны методики испытаний.

В результате испытаний реализован принцип управления тягово-сцепными свойствами машин.

По результатам работы получен патент на изобретение РФ №2835909 С1 «Тяговый гусеничный модуль с изменяемой площадью контакта для колесного трактора», опубликовано 11 научных работ, из них 2 в изданиях, рецензируемых ВАК, 1 публикация в издании, включенном в систему цитирования БД Scopus.

К сожалению, имеются следующие замечания по работе:

1. Не указаны составные элементы тягово-гусеничного модуля (рисунки 2, 3), их производитель.
2. На странице 10 не уточнена методика для разрабатываемой программы.
3. Не описан процесс технического обслуживания тягово-гусеничного модуля в процессе работы.
4. Не даны рекомендации производству для практического внедрения апробированного тягово-гусеничного модуля.

В целом работа представляет научный интерес, имеет практическую значимость, и автор работы «Обоснование параметров и режимов работы тяговых гусеничных модулей для колесного сельскохозяйственного трактора класса 1,4» Дегтярев Никита Иванович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по направлению 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заведующий кафедрой «Технический сервис» ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,  
кандидат технических наук, доцент И.М.Соцкая

150042, г.Ярославль, Тутаевское шоссе, д.58  
e-mail: [i.sockaya@yarcx.ru](mailto:i.sockaya@yarcx.ru)

Подпись И.М.Соцкой подтверждаю:  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»



О.Ю.Задворнова

30.03.2026