

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, доцента Школьников Павла Николаевича о работе аспиранта Ермакова Дениса Владимировича при подготовке диссертационной работы на тему «Повышение эффективности использования колёсных энергетических средств при предпосевной подготовке почвы», представляемой к публичной защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Ермаков Денис Владимирович начал работу над диссертацией в 2023 году. Формирование научного мышления аспиранта стало возможным благодаря проявленным им трудолюбию, стремлению к освоению новых знаний, способности к самостоятельной работе и упорству при решении научных задач.

Аспирантом предложена научная гипотеза для решения частной технической задачи о том, что перераспределение нагрузки между опорными поверхностями энергетического средства и рабочими органами бороновального агрегата даст возможность повысить тягово-сцепные свойства энергетического средства и величину вертикальной нагрузки на рабочие органы дисковой бороны.

Аспирант демонстрирует выраженную творческую активность и нестандартность подходов, обладает способностью к самостоятельной научной работе. Показано уверенное владение приборно-измерительным оборудованием, а также навыки работы с научной, нормативной и технической литературой.

Аспирант способен глубоко анализировать получаемые данные и формулировать объективные как частные, так и комплексные выводы. Результаты исследования, лично формализованные аспирантом, позволили предложить обоснованные рекомендации для практического применения и аргументировать перспективы дальнейшего развития темы.

Основные положения диссертационной работы нашли отражение в 26 публикациях, в том числе в 13 статьях в рецензируемых изданиях из перечня, рекомендованного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 3 патентах на изобретения и полезную модель. Размещённые материалы соответствуют направлению профессиональной педагогической деятельности и посвящены тематике, раскрываемой в диссертационном исследовании, соответствуют перечню работ, перечисленному в автореферате диссертации.

Апробация результатов исследования, представленность работы в публикациях и показатели научного цитирования автора свидетельствуют о высоком уровне проведённых исследований. Это подтверждает их полноту, качество, перспективность и востребованность в агропромышленном комплексе.

В целом, представленные исследования по повышению эффективности использования колёсных энергетических средств при подготовке почвы характеризуют Ермакова Дениса Владимировича как подготовленного специалиста высшей квалификации, обладающего обширными знаниями и

развитыми компетенциями, способствующими дальнейшему развитию научно-исследовательского потенциала.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение отраслевой научной задачи, соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Положения о порядке присуждения учёных степеней № 842, направлениям исследований и паспорту научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки), и может быть рекомендована к представлению в диссертационный совет для публичной защиты.

Научный руководитель

доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры строительного производства
и инженерных конструкций факультета
строительства и природообустройства
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

Подпись Школьниково
Заверю



Павел Николаевич Школьников

Адрес: 675005, Амурская область, г.Благовещенск, ул.Политехническая, 86, ФГБОУ ВО
Дальневосточный ГАУ, факультет строительства и природообустройства
телефон:+7 914 387 08 08;
e-mail: pavel.shkolnikov@mail.ru