

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора Кузнецова Евгения Евгеньевича о работе соискателя Ус Семёна Сергеевича при подготовке диссертационной работы на тему «Обоснование и разработка цифрового инклинометрического комплекса для безразборной диагностики автотракторной техники», представляемой к публичной защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Ус Семён Сергеевич начал работу над диссертацией в 2020 году. Формированию научного мышления соискателя способствовало его трудолюбие, стремление к познанию, самостоятельность и упорство в достижении поставленной цели.

Соискателем лично предложена научная гипотеза исследования, сформулированы его структура, целевые ориентиры и поставлены задачи, проведён обзор и анализ научных работ по раскрываемой тематике, определены конструктивные и технологические требования к разрабатываемому комплексу для безразборной диагностики автотракторной техники, осуществлена программная компиляция машинных средств, проведён патентный поиск в рассматриваемом уровне техники, сформированы новые технические и программные решения, отвечающие изложенным методологическим требованиям, послужившие основой диссертационной работы, получен ряд охранных документов на объекты интеллектуальной собственности, проведено теоретическое аргументирование, экспериментальная проверка, опытное внедрение и математическая обработка полученных результатов, что позволило системно и комплексно обосновать показатели и эксплуатационные режимы разработанного цифрового инклинометрического диагностического комплекса.

При этом проявлены высокая творческая активность и оригинальность, способность к индивидуальной научной деятельности, показано высокое умение работать с приборно-измерительным комплексом, научной, регламентирующей и технической литературой, глубоко анализировать полученные результаты, делать объективные частные и комплексные выводы. Полученные результаты исследования позволили предложить рекомендации производству и обосновать перспективы дальнейшей разработки темы.

Основные положения диссертационной работы нашли отражение в 32 публикациях, в том числе 1 статья в издании, индексируемом в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus, 4 статьи в научных журналах из Перечня рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получено 6 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ.

Автор зарегистрирован в системе Elibrary.ru с 2019 года, личный профиль доступен по электронному адресу https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=1073468&show_refs=1, индекс Хирша-6, общее число публикаций в РИНЦ за время осуществления научно-

педагогической деятельности -65, из них 16 статей в научных журналах из Перечня рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 7 патентов на изобретение и полезную модель, 8 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ. Размещённые материалы соответствуют направлению профессиональной педагогической деятельности и посвящены тематике диссертационного исследования, соответствуют перечню работ, перечисленному в автореферате диссертации.

Апробация работы, её освещение в публикационных источниках и данные научного цитирования автора достаточны, что позволяет сделать положительный вывод о высоком качестве, полноте, актуальности проведённых исследований и их востребованности в агропромышленном комплексе.

В целом, представленные исследования по обоснованию и разработке цифрового инклинометрического комплекса для безразборной диагностики автотракторной техники характеризуют Ус Семёна Сергеевича как подготовленного специалиста высшей квалификации, обладающего глубокими научными знаниями и развитыми компетенциями, способствующими дальнейшему развитию научно-исследовательского и преподавательского потенциала.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение отраслевой научной задачи по повышению эффективности и надёжности автотракторной техники при применении в агропромышленном комплексе, соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Положения о порядке присуждения ученых степеней № 842, направлениям исследований по пунктам 4, 9, 13, 20 паспорта 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, профессор,
профессор кафедры эксплуатации и ремонта транспортно-технологических
машин и комплексов факультета механизации сельского хозяйства
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ


Евгений Евгеньевич Кузнецов

Адрес: 675005, Амурская область, г.Благовещенск, ул.Политехническая, 86, ФГБОУ
ВО Дальневосточный ГАУ, факультет механизации сельского хозяйства
телефон:+7(4162) 995164
e-mail:ji.tor@mail.ru

Юршисев Вероника



Юршисев Вероника
02.04.2026г.