

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Поливаева Олега Ивановича о соискателе Лощенко Алексее Владиславовиче, представившем диссертацию на тему: «Совершенствование подвески сиденья сельскохозяйственного колесного трактора» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Развитие сельского хозяйства, неизбежно приводит к росту энерговооруженности и мощности мобильных энергетических средств (МЭС). Это позволяет уменьшить годовую нагрузку тракторов и выполнять операции в сжатые агротехнические сроки. Однако, при этом возрастает скорость движения МЭС, что приводит к ухудшению условий труда оператора, повышению утомляемости и снижению качества выполнения технологических процессов. Это связано с тем, что с увеличением скоростей движения МЭС повышаются динамические нагрузки на рабочем месте, что влечет за собой вредное воздействие на организм.

В современных условиях к колесным тракторам сельскохозяйственного назначения предъявляются жесткие требования по параметрам воздействия на оператора. Основные тенденции совершенствования направлены на снижение негативных воздействий и опасных факторов, что позволит повысить эффективность работы и выполнять технологические операции в сжатые сроки.

Поиск технических решений, направленных на снижение вибрационного воздействия представляет собой важнейшее направление совершенствования указанных машин. Таким образом, тема диссертации Лощенко А.В. является актуальной.

Лощенко Алексей Владиславович в 2014 году окончил бакалавриат агрономического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ), специальность «Агрономия», ква-

лификация – инженер. В этом же году поступил в магистратуру агронженерного факультета, которую успешно окончил в 2016 году. В период с 01.08.2016 г. по 31.07.2019 г. обучался в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ), в результате прохождения которой была освоена программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве».

Работает на кафедре сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей с 2016 года. В период с 2016 г. по 2020 г. занимал должность ведущего инженера, а по совместительству – ассистента (в 2019–2021 годах) и старшего преподавателя (в 2021–2022 годах). С 2021 года по настоящее время является старшим преподавателем кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей. Работает очень активно и плодотворно, выполняет различные обязанности в масштабах кафедры, факультета и университета.

Сфера научных интересов достаточно обширная: совершенствование сельскохозяйственных машин, энергетических установок сельскохозяйственного производства и средств автоматизации; вибрационные исследования рабочих мест; тензометрирование. В совокупности это позволило Лощенко А.В. предложить новое техническое решение адаптивной подвески сиденья колесного трактора, защищенное патентом Российской Федерации, внедрить результаты своих исследований в производство и учебный процесс, принимать участие в научных конференциях разного уровня. Наиболее существенным результатом научной работы Лощенко А.В. является подготовленная и представленная к защите кандидатская диссертация на актуальную тему.

За весь период научно-педагогической деятельности Лощенко А.В. опубликованы 35 научных статей, получены шесть патентов.

За время своей трудовой деятельности на кафедре сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей Лощенко А.В. приобрел достаточный опыт научной и педагогической работы, подготовил кандидатскую диссертацию

цию, показал себя инициативным, самостоятельным ученым, способным решать поставленные задачи. Таким образом, он готов к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

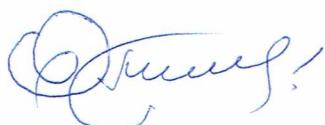
Заслуженный работник высшей школы РФ,

доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры сельскохозяйственных машин,

тракторов и автомобилей

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ



Поливаев О.И.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ), агроинженерный факультет, кафедра сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей. Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13. Телефоны: (473)224-39-39; 8-920-413-9208. E-mail: polivaev@icloud.com.

01.07.2022 г.

