

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Лощенко Алексея Владиславовича на тему «Совершенствование подвески сиденья сельскохозяйственного колесного трактора», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Современное развитие сельского хозяйства направлено как на повышение производительности, так и на повышение скоростных показателей тракторно-транспортных агрегатов. Увеличение скоростей движения тракторно-транспортных агрегатов приводит к возрастанию нагрузок на оператора, что в дальнейшем приводит к повышению утомляемости и как следствие к снижению производительности. Таким образом, снижение вибрационных нагрузок на оператора за счет улучшения условий труда является актуальным направлением совершенствования тракторно-транспортных агрегатов.

Из представленных в работе сведений следует выделить результаты, обладающие прикладной значимостью. Разработано техническое решение адаптивной подвески сиденья, реализованное в опытной конструкции. Предложенные решения для снижения вибрационных нагрузок можно, по-видимому, использовать и для других тракторно-транспортных агрегатов.

Положительной стороной, представляемой к защите работы следует считать проведение эксплуатационных испытаний и внедрение полученных результатов в производство, а так же следует отметить широкую апробацию полученных в ней результатов.

Замечания:

1. Из автореферата не ясно влияет ли масса оператора на настройки сиденья, и при смене оператора необходимо производить регулировку его сиденья.
2. Не представлена расшифровка впервые встречающегося сокращения ПГА (с. 7 автореферата), что затрудняет восприятие.

По объему выполненных исследований, их актуальности, новизне полученных результатов, практической значимости, представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 № 842, а Лощенко Алексей Владиславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Ф.И.О.: Емцев Виталий Валерьевич
Кандидат технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве)



Преподаватель кафедры «Эксплуатации и ремонта средств аэродромно-технического обеспечения полетов»

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина».

Адрес: 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 54 «а».

Телефон: 8 (473) 226-60-13.

Электронный адрес: vva@mil.ru



Ф.И.О.: Великанов Алексей Викторович
Заслуженный изобретатель РФ, кандидат технических наук, профессор (05.05..03 – Колесные и гусеничные машины)



Профессор кафедры «Эксплуатации и ремонта средств аэродромно-технического обеспечения полетов»

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина».

Адрес: 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 54 «а».

Телефон: 8 (473) 226-60-13.

Электронный адрес: vva@mil.ru