

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора Коцаря Юрия Алексеевича о работе соискателя **Кадухина Антона Игоревича** на тему: «Повышение эффективности эксплуатации работы машинно-тракторных агрегатов за счет выбора рационального режима движения (на примере пахотных агрегатов)».

Кадухин А.И. в 2008 году окончил ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» и в 2012 году поступил в очную аспирантуру.

В качестве направления исследований была выбрана актуальная тема, решающая задачу повышения эффективности работы машинно-тракторного агрегата за счет выбора и контроля эксплуатационных показателей. Работа выполнялась в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 717 от 14 июня 2012 года «О государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия 2013–2020 годы».

За время обучения в аспирантуре Кадухин А.И. показал себя способным и целеустремленным научным сотрудником, обобщил обширный отечественный и зарубежный опыт по вопросам повышения эффективности работы машинно-тракторных агрегатов.

Им выполнен необходимый объем теоретических и практических исследований, разработана система технического контроля (информационная система) для определения эксплуатационные показатели МТА в режиме реального времени, которая позволяет выбрать оптимальный топливно-экономический режим работы МТА и контролировать работу механизатора. По результатам исследований получено 2 патента на

изобретение и полезные модели и опубликовано 7 статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Соискателю удалось решить важную научно-производственную задачу, позволяющую повысить эффективность МТА за счет использования технических средств контроля основных эксплуатационных показателей.

Материалы работы были рассмотрены и одобрены на различных научно-технических конференциях университета.

Выполненная Кадухиным Антоном Игоревичем работа характеризует его как сложившегося научного работника, способного к самостоятельной исследовательской деятельности и заслуживающего присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор, профессор
кафедры «Процессы и
сельскохозяйственные машины в
АПК» ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный аграрный
университет им Н.И. Вавилова»

Ю.А. Коцарь

Подпись Коцаря Ю.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ
ВО «Саратовский государственный
аграрный университет им Н.И.
Вавилова»



А.П. Муравлев