

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Кузьмина Виталия Викторовича над диссертацией «Параметры и режимы работы комбинированного агрегата для гладкой вспашки под зерновые-колосовые культуры» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Кузьмин Виталий Викторович, 1982 года рождения, в 2004 году окончил Военно-транспортный университет железнодорожных войск Российской Федерации г. Санкт-Петербург, по специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование». В 2018 году поступил заочно в аспирантуру. Диссертационное исследование Кузьмина Виталия Викторовича «Параметры и режимы работы комбинированного агрегата для гладкой вспашки под зерновые-колосовые культуры» выполнено на кафедре тракторов, автомобилей и технической механики Кубанского ГАУ. Диссертационная работа Кузьмина В.В. посвящена снижению затрат энергии и получения необходимого качества при почвообработке путем оптимизации конструктивных и режимных параметров комбинированного агрегата.

Тема исследований актуальна, так как имеется необходимость решить задачу снижения затрат энергии и получения необходимого качества при почвообработке путем оптимизации конструктивных и режимных параметров комбинированного агрегата. Предложенная соискателем конструктивно-технологическая схема навесного комбинированного агрегата для гладкой вспашки полностью соответствует тенденциям в области сельхозмашиностроения, а техническая новизна подтверждена патентами РФ. Поэтому, тема диссертационного исследования Кузьмина В.В. имеет практическую значимость и научную новизну, а применяемые методы и оборудование соответствуют современному уровню в данной области. При выполнении диссертационного исследования поставленная цель достигнута, а задачи решены в полном объеме. Полученные соискателем теоретические зависимости достоверны, подтверждаются экспериментальными данными и



могут быть использованы производителями сельскохозяйственной, а также при дальнейших исследованиях другими учеными.

В процессе работы над диссертацией Кузьмина В.В. проявил самостоятельность в решении сложных конструкторских задач, показал умение применять полученные знания в научной и практической деятельности. Он является автором 12 печатных работ по теме исследования, из них 1 публикация в международных базах данных, 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 5 патентов РФ. Основные результаты доложены и одобрены на: научно-практической конференции по итогам НИР за 2018 г. «Научное обеспечение агропромышленного комплекса» (г. Краснодар, 2019); 26 Международной выставке сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции «ЮГАГРО» (г. Краснодар, 2019); Всероссийской научной конференции с международным участием «Растениеводство и луговодство» (г. Москва, 2020); Международной научной-технической конференции «Наука о земле» (г. Владивосток, 2021); Всероссийской научно-практической конференции «Год науки и технологий» (г. Краснодар, 2021); Международной научной конференции «Технические и естественные науки» (г. Санкт-Петербург, 2023).

Считаю, что Кузьмин Виталий Викторович способен ставить и решать научные задачи, сложился как ученый и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,  
доктор технических наук,  
доцент ВАК, профессор

Тарасенко Борис Фёдорович

Тарасенко Борис Фёдорович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра «Тракторов, автомобилей и технической механики», доцент кафедры. 350004, г. Краснодар, ул. Калинина 13 тел.:8-918-276-94-89, e-mail: b.tarasenko@inbox.ru

Личную печать  
Начальник отдела



Тарасенко Б.Ф.  
Зубовицкий



## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Кузьмина Виталия Викторовича по теме «Параметры и режимы работы комбинированного агрегата для гладкой вспашки под зерновые-колосовые культуры», представленную в диссертационный совет 35.2.019.03 по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Фамилия Имя Отчество	Тарасенко Борис Фёдорович
Ученая степень, дата присуждения	Доктор технических наук, 26.02.2016.
Ученое звание	Доцент ВАК
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра «Тракторов, автомобилей и технической механики», профессор кафедры.
Основные публикации по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Использование сервисно-моделирующего теста при проектировании почвообрабатывающего агрегата Oskin S.V., Tarasenko V.F. Acta Technologica Agriculturae. 2017. Т. 20. № 4. С. 110-114.</p> <p>2. Разработка и оптимизация оборудования для обработки почв) Tarasenko V., Oskin S. В сборнике: Engineering for Rural Development. Proceedings. 2018. С. 2009-2014.</p> <p>3. Агрегат почвообрабатывающий универсальный АПУ-1/ Тарасенко Б.Ф., Романов В.В., Орленко С.Ю., Дробот В.А., Кузьмин В.В. - Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2020. № 157. С. 182-205</p> <p>4. Универсальный почвообрабатывающий агрегат /Tarasenko V.F., Orlenko S.Y., Kuzmin V.V. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and</p>

