

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Лаврентьева Валерия Павловича над диссертацией «Параметры многофункционального агрегата для предпосевной обработки почвы и ухода за посевами кукурузы» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Лаврентьев Валерий Павлович, 1978 года рождения, в 2001 году окончил Военный автомобильный институт г. Рязань, по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство». В 2018 году поступил заочно в аспирантуру. Диссертационное исследование Лаврентьева Валерия Павловича «Параметры многофункционального агрегата для предпосевной обработки почвы и ухода за посевами кукурузы» выполнено на кафедре эксплуатации и технического сервиса Кубанского ГАУ. Диссертационная работа Лаврентьева В.П. посвящена повышению качественных показателей предпосевной обработки почвы и ухода за посевами кукурузы и снижению эксплуатационных затрат предпосевной, междурядной обработки и бороновании посевов кукурузы с одновременным внесением минеральных удобрений за счет применения многофункционального агрегата.

Актуальность темы исследования обусловлена разработкой и освоением ресурсосберегающих технологий или отдельных их элементов, а также повышением эффективности производства и продовольственной безопасности страны. Имеющиеся на данный момент технические решения и результаты теоретических и экспериментальных исследований известных ученых не позволяют в полной мере решить вопросы ресурсосбережения. Предложенная соискателем конструктивно-технологическая схема многофункционального агрегата с модернизированными рабочими органами полностью соответствует тенденциям в области сельхозмашиностроения, а техническая новизна подтверждена патентами РФ. Поэтому, тема диссертационного исследования Лаврентьева В.П. 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 Лаврентьева В.П. 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 3 публикации в международных базах данных, 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Получено 3 патента. Основные положения и выводы диссертации доложены и одобрены на Всероссийской (национальной) конференции «Научное обеспечение агропромышленного комплекса» (2019-2020



г., г. Краснодар); на Научно-практической конференции с международным участием «Научно-образовательная среда как основа развития агропромышленного комплекса арктических территорий» (2020 г., г. Якутск). Опытный образец МФА был представлен на XXIII Агропромышленной выставке-ярмарке «Золотая Нива» (2023 г., г. Усть-Лабинск); на XXV Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2023» (2023 г., г. Москва).

Считаю, что Лаврентьев Валерий Павлович способен ставить и решать научные задачи, сложился как ученый и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель, доктор технических наук,  
доцент Труфляк Евгений Владимирович

Труфляк Евгений Владимирович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра «Эксплуатации и технического сервиса», заведующий кафедрой. 350004, г. Краснодар, ул. Калинина 13 тел.:8-918-481-94-46, e-mail: [truflyak.e@kubsau.ru](mailto:truflyak.e@kubsau.ru)

Личную подпись тов.

Начальник отдела



## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Лаврентьева Валерия Павловича по теме «Параметры многофункционального агрегата для предпосевной обработки почвы и ухода за посевами кукурузы», представленную в диссертационный совет 35.2.019.03 по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Фамилия Имя Отчество	Труфляк Евгений Владимирович
Ученая степень, дата присуждения	Доктор технических наук, 19.10.2011г.
Ученое звание	Доцент
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 «Эксплуатации и технического сервиса», заведующий кафедрой.
Основные публикации по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Вероятностная математическая модель изнашивания деталей сельскохозяйственных машин Шапиро Е.А., Труфляк Е.В. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2023. № 187. С. 289-303.</p> <p>2. Результаты исследований современных образцов культиваторов на предпосевной обработке почвы Петухов Д.А., Свиридова С.А., Труфляк Е.В., Чаплыгин М.Е. В сборнике: От импортозамещения к экспортному потенциалу: научно-инновационное обеспечение разработки и внедрения ресурсосберегающих технологий, технических средств и цифровой платформы АПК. 2021. С. 124-130.</p> <p>3. Сравнительный анализ дифференцированного внесения удобрений в режимах on-line и off-line Дадю М., Труфляк Е.В.</p>



	<p>В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. сборник статей по материалам 76-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2020 год. В 3 ч.. Краснодар, 2021. С. 450-453.</p> <p>4. Интегрированная система защиты сельскохозяйственных культур краснодарского края Юрина Т.А., Белик М.А., Труфляк Е.В., Бабенко С.Б., Лесняк А.А. Техника и оборудование для села. 2022. № 1 (295). С. 8-11.</p> <p>5. Сельскохозяйственная техника и оборудование: состояние и проблемы Труфляк Е.В.</p> <p>В сборнике: Точки научного роста: на старте десятилетия науки и технологии. Материалы ежегодной научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2022 г. г. Краснодар, 2023. С. 424-426.</p>
--	--

Доктор технических наук, доцент  
заведующий кафедрой  
«Эксплуатации и технического сервиса»  
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ



Труфляк Евгений Владимирович

Личную подпись  
Начальник

*Труфляк Е. В.*  
*Е. В. Труфляк*

