

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

комиссии диссертационного совета 35.2.013.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» о соответствии темы и содержания диссертации соискателя Леонова Владимира Викторовича, выполненной на тему «Повышение эффективности использования тракторов с шарнирно-сочлененной рамой при работе с дисковыми боронами» научной специальности : (научным специальностям) и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11 и 13, и соблюдении требований, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

Комиссия в составе: председатель - доктор технических наук, доцент Бурмага Андрей Владимирович, члены комиссии: доктор технических наук, профессор Курков Юрий Борисович, доктор технических наук, профессор Самуйло Виктор Вацлавович констатирует, что диссертация соискателя Леонова Владимира Викторовича, выполненная на тему «Повышение эффективности использования тракторов с шарнирно-сочлененной рамой при работе с дисковыми боронами» по своему содержанию соответствует паспорту научной специальности по шифру 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, наименование отрасли науки-технические науки, направлениям исследований по пунктам 4-6.

Представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение при развитии соответствующей отрасли знаний, используемой для повышения эффективности использования машинно-тракторного агрегата (МТА) на бороновании за счёт применения дополнительного устройства, перераспределяющего сцепной вес между трактором и бороной дисковой тяжелой.

Автором обоснованы новые подходы, позволяющие повысить эффективность применения способов перераспределения сцепного веса в составе машинно-тракторного агрегата, способствующие более рациональной реализации тягово-сцепных свойств колёсной ходовой системы на почвах с

недостаточной несущей способностью. Получены аналитические зависимости, определяющие влияние устройства для перераспределения силовых нагрузок между звеньями машинно-тракторного агрегата на его тягово-цепные свойства, технологические и эксплуатационные характеристики. Экспериментально установлено, что использование корректора-распределителя сцепного веса позволяет повысить глубину обработки за счёт увеличения нагрузки, приходящейся на рабочие органы тяжёлой дисковой бороны на 10 %, при одновременном повышении показателей качества обработки почвы и производительности, а также снизить расход топлива МТА.

Полученные результаты исследования позволили предложить рекомендации производству и обосновать перспективы дальнейшей разработки темы.

В перечень основных работ, опубликованных по теме диссертации, включено 24 научных публикации, в том числе 12 - в научных изданиях из перечня, рекомендованного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 3 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ, 3 патента на изобретения и полезную модель. Автор зарегистрирован в системе Elibrary.ru, личный профиль доступен по электронному адресу [https://www.elibrary.ru/author\\_profile.asp?authorid=1128415](https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=1128415) индекс Хирша 5. Число публикаций в РИНЦ по теме диссертации за последние 5 лет - 24. Размещённые материалы посвящены тематике по направлению диссертационного исследования, соответствуют перечню работ, перечисленному в автореферате диссертации. Что позволяет Комиссии сделать положительный вывод о полноте, объёме и актуальности проведённых исследований.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен размещенному на электронном сайте ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ по адресу <https://dalgau.ru/upload/iblock/ac2/ubdmnlqo7sdwyizyfd2y1kjhf1coja51/Leonov-Vladimir-Viktorovich--Povyshenie-effektivnosti-ispolzovaniya-traktorov-s-sharnirno-sochlenennoy-ramoy-pri-rabote-s-diskovymi-bo.pdf>

Диссертация содержит положенные ссылки на материалы и источники заимствований. В исследовании отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Таким образом Комиссия заключает, что апробация работы и данные научного цитирования автора достаточны, материалы диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, изложены и отражены

достаточно полно, диссертация соискателя Леонова Владимира Викторовича, выполненная на тему «Повышение эффективности использования тракторов с шарнирно-сочлененной рамой при работе с дисковыми боронами» по своему содержанию соответствует паспорту научной специальности по шифру 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, наименование отрасли науки-технические науки, требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11 и 13 выполнены, требования, установленные пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, соблюdenы. Диссертация может быть рекомендована к защите в диссертационном совете 35.2.013.03, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет».

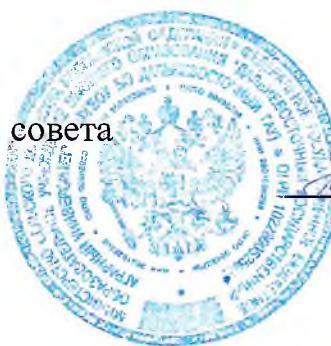
Члены комиссии:

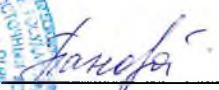
 (А.В. Бурмага)

 (Ю.Б. Курков)

 (В.В. Самуйло)

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
35.2.013.03





(Е.В. Панова)