

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук Оробинского Владимира Ивановича о соискателе Соловьёве Сергею Владимировиче, представившем диссертацию на тему: «Стабилизация догрузки трактора со стороны полуприцепа-разбрасывателя органических удобрений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Соловьёв Сергей Владимирович окончил Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова в 2008 году по специальности «Электроснабжение» с присуждением квалификации инженера. С 2009 по 2013 год является аспирантом заочного обучения, по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. С октября 2016 г. по декабря 2016 г. был прикреплён в качестве экстерна кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей агротехнического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет им. императора Петра I» по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Сфера его научных интересов – повышение эффективности использования полуприцепов-разбрасывателей органических удобрений за счёт обеспечения стабилизации догрузки прицепного устройства трактора, которой он занимается три года, в чем накоплен значительный опыт. Им разработаны и запатентованы конструктивно-технологические схемы полуприцепов-разбрасывателей, обеспечивающих стабилизацию догрузки прицепного устройства трактора, в процессе разгрузки кузова, аналитические зависимости изменения догружающего усилия на прицепное устройство трактора со стороны модернизированных полуприцепов-разбрасывателей, с учётом степени опорожнения кузова. Установлены закономерности изменения часового расхода топлива и буксования агрегата от величины опорожнения кузова модернизированных полуприцепов-разбрасывателей, с учётом направления подачи удобрений в кузове. Они прошли успешное апробирование и внедрение.

Материалы своих исследований С.В. Соловьёв докладывал на международных научно практических конференциях, семинарах и совещаниях. Им опубликовано 11 печатных работ, из них 3 входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, 2 – патента на полезную модель.

Достаточный опыт работы в области рационального использования разбрасывателей удобрений, глубокие знания, широкая эрудиция и тщательность в подходе к решению научно-технических задач, дают основание считать соискателя вполне подготовленным к самостоятельной научной работе.

В предоставленной совету диссертационной работе автором решена актуальная задача повышения эффективности использования полуприцепов-разбрасывателей органических удобрений за счёт обеспечения стабилизации дозагрузки прицепного устройства трактора. Решение этой задачи имеет важное теоретическое и практическое значение для повышения эффективности применения полуприцепов-разбрасывателей органических удобрений.

Считаю, что диссертационная работа С.В. Соловьёва является решением научной задачи, являющейся важной для сельскохозяйственного производства страны. Данная работа является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Соловьёв Сергей Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель

Оробинский Владимир Иванович

Оробинский Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей, декан агротехнического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I». Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13. Телефон (473) 224-39-39, электронная почта: main@agroeng.vsaau.ru.

15.03.2017г.

