

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Андреева Константина Петровича «Разработка и обоснование параметров рабочих органов самозагружающейся машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений», представленную к защите в диссертационный совет Д220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Андреев Константин Петрович в 2006 году окончил Рязанскую государственную сельскохозяйственную академию имени П.А. Костычева по специальности «Механизация сельского хозяйства». В 2007 году поступил в очную аспирантуру и в 2010 окончил её. Педагогическая деятельность Константина Петровича началась с 1 сентября 2008 года на кафедре «Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения» в должности ассистента. С 2010 по настоящее время работает в должности старшего преподавателя. За время работы в университете зарекомендовал себя как трудолюбивый, отзывчивый, инициативный и ответственный работник с научным мышлением. Среди преподавателей и студентов автодорожного факультета пользуется уважением и заслуженным авторитетом.

Представленная работа выполнена в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО РГАТУ на 2016-2020 г.г. по теме 3 «Совершенствование технологий, средств механизации, электрификации и технического сервиса в сельскохозяйственном производстве» и программой по основным научным направлениям Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева.

Сфера научных интересов соискателя – это разработка методов повышения надежности и эффективности функционирования производственных процессов, использования агрегатов в сельском хозяйстве. Соискателем накоплен значительный опыт в этом вопросе.

Практическая ценность диссертации заключается в теоретически обоснованных и экспериментально уточненных конструктивных параметрах питателя самозагружающейся машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений, а также параметров формы ножа и углов его лезвий для резания оболочки мягкого контейнера. В усовершенствовании процесса работы самозагружающейся машины для внесения минеральных удобрений, обеспечивающей повышение производительности и снижение трудоемкости, а также увеличение объема бункера за счет мягкого контейнера для удобрений.

Новизна технических решений подтверждена 3 патентами РФ на изобретение.

Разработанные научно-обоснованные решения в конструкции самозагружающейся машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений, внедрены и используются в сельскохозяйственных предприятиях Рязанской области, а также внедрены в учебный процесс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».


Работа имеет широкую апробацию, её основные положения опубликованы в 16 печатных научных работах, в том числе: 6 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Андреева К.П. «Разработка и обоснование параметров рабочих органов самозагружающейся машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой содержат новые научно обоснованные технические, технологические решения и разработки, имеющие существенное значения для развития страны.

Работа соответствует критериям п. 9,10,11,13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Андреев Константин Петрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Научный руководитель:
доктор технических наук, доцент
заведующий кафедрой
«Организации транспортных процессов,
безопасности жизнедеятельности и
физического воспитания»
ФГБОУ ВО РГАТУ


12.10.17

Шемякин Александр Владимирович

Подпись А.В. Шемякина заверяю

Начальник управления кадров




Г.В.Сиротина