

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеева Сергея Валерьевича на тему: «Повышение равномерности внутрипочвенного распределения семян зерновых культур за счет совершенствования конструкции сошника стерневой сеялки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Диссертационная работа посвящена актуальной научно-технической теме повышению равномерности внутрипочвенного распределения семян зерновых культур за счет совершенствования конструкции сошника стерневой сеялки.

Научную ценность представляют результаты исследований, полученные автором, а так же разработанная конструкция сошника для внутрипочвенного разбросного посева, позволяющая обеспечить более 60% растений расчетной площадью питания.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечивается целостным, комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов достижения её целей и задач, высокой степенью апробации основных результатов.

Эффективность сеялки оборудованной экспериментальными сошниками подтверждена при проведении лабораторно-полевых исследований в крестьянском хозяйстве «Родники» в Саратовской области, Калининского района, поселка Степное. Результаты исследований опубликованы в 3 печатных работах в рецензируемых изданиях, определенных Перечнем ВАК.

Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными.

По автореферату Тимофеева С.В. имеются следующие замечания:

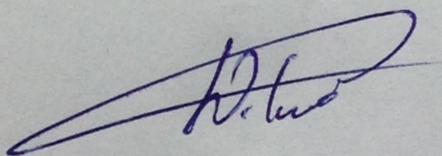
1. В автореферате не указана ширина захвата разработанного сошника;
2. Из автореферата не ясно, какая была установлена норма высева при проведении лабораторных исследований.

Отмеченные замечания не снижают научную и практическую ценность диссертационной работы в целом.

Содержание автореферата позволяет считать, что диссертационная работа Тимофеева Сергея Валерьевича на тему: «Повышение равномерности

внутрипочвенного распределения семян зерновых культур за счет совершенствования конструкции сошника стерневой сеялки» является завершенной исследовательской работой, выполненной на высоком научно-техническом уровне, имеет научную новизну, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Тимофеев С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка и тракторы»
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ



Рыжов Юрий Николаевич

«09» октября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»
Адрес: 302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д.69
Телефон: +7 (4862) 76-17-54
E-mail: tractor@orelsau.ru

