

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеева Сергея Валерьевича
«Повышение равномерности внутрипочвенного распределения семян
зерновых культур за счет совершенствования конструкции сошника
стерневой сеялки»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В диссертационной работе исследуется актуальная проблема совершенствование конструкции сошника сеялки для осуществления внутрипочвенного разбросного способа посева, обеспечивающего равномерное распределение посевного материала по засеваемой площади поля.

На основе проведенных исследований автором получены аналитические зависимости, описывающие процесс распределения семян в подсошниковом пространстве, аналитические зависимости для определения ширины засеваемой сошником полосы и неравномерности распределения семян по ширине засеваемой полосы, разработана и обоснована конструкция сошника для разбросного посева.

Достоверность результатов исследований обеспечена применением современных методов исследований с применением ПК и подтверждена испытаниями в производственных условиях на полях КХ "Родники" в Калининском районе Саратовской области.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 (раскрывающих основные положения диссертации) в журналах, входящих в перечень, рекомендованных ВАК РФ.


К недостаткам содержания автореферата можно отнести следующее:

1. В тексте автореферата не указано, какая культура использовалась для проведения лабораторных и полевых испытаний.
2. На рисунке 7 представлены обозначения, расшифровка которых в тексте автореферата отсутствует.
3. Кривая на графике (рисунок 15), описывающая кривые равномерности распределения семян по засеваемой площади поля, требует корректировки.

Вместе с этим следует отметить, что приведенные в отзыве недостатки не оказывают определяющего влияния на положительную оценку диссертации в целом.

Считаю, что диссертационная работа соответствует критериям п.9,10,11,13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Тимофеев Сергей Валерьевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой технических систем в АПК
ФГБОУ ВО РГАТУ

 /В.М. Ульянов/

Кандидат технических наук,
доцент кафедры технических систем в АПК
ФГБОУ ВО РГАТУ

 /Н.Е. Лузгин/

Ульянов Вячеслав Михайлович, 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1,
8(4912)353990, Email: ulyanov-v@list.ru


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», заведующий кафедрой технических систем в АПК.

Лузгин Николай Евгеньевич, 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1, 8(4912)353722,
Email: mcx-rgatu@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», доцент кафедры технических систем в АПК.

Подписи профессора Ульянова В.М. и доцента Лузгина Н.Е. заверяю:
начальник управления кадров ФГБОУ ВО РГАТУ



 /Г.В. Сиротина/