

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тетериной Ольги Анатольевны на тему «Обоснование параметров устройства предпосевной обработки семян горячим туманом гуматов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

От качества проведения предпосевной обработки семян зерновых культур зависит их урожайность. Традиционное протравливание посевного материала посредством протравливателей ПС-10, ПСШ-5 и их аналогов снижает всхожесть семян. Это связано с повреждением зерна транспортирующими органами машин и прижиганием полученных травм химическим препаратом. Поэтому поиск новых, перспективных способов проведения предпосевной обработки семян и разработка технических средств для её проведения является актуальной задачей.

Работа обладает элементами новизны, практической ценностью и теоретической значимостью. Использованная соискателем методика исследований соответствует современному уровню развития науки. Достоверность основных результатов диссертации не вызывает сомнения.

Содержание авторефера достаточно полно отражает результаты проведенных исследований.

В целом автореферат оставляет хорошее впечатление, хотя есть некоторые замечания:

1. На стр. 15 представлены два уравнения регрессии, но не указано на сколько точно они описывают процесс.
2. Из авторефера не понятно, в чем заключается преимущества предлагаемого способа предпосевной обработки в сравнении с традиционным?

Отмеченные недостатки не могут оказать существенного влияния на положительное восприятие работы в целом.

На основании изучения материалов автореферата, считаем, что диссертация «Обоснование параметров устройства предпосевной обработки семян горячим туманом гуматов» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающим критериям пункта 9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Тетерина Ольга Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

**Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний» (Академия ФСИН России)
390000, Рязанская область, г. Рязань, ул. Сенная, д. 1**

Тел. 8(4912) 27-21-12

E-mail: academy@apu.fsin.su

Доцент кафедры математики
и информационных технологий управления
Академии ФСИН России
канд. техн. наук,
специальность – 05.20.01



Голиков Алексей Анатольевич

Подпись Голикова А.А. заверяю:

начальник секретариата
Академии ФСИН России

подполковник внутренней службы

«04 12 2019 г.



Виталий Николаевич Глебов