

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беседина Бориса Павловича на тему «Исследование параметров роторного рабочего органа разбрасывателя органо-минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Повышение равномерности распределения удобрений решается созданием и проверкой рабочих органов с различными конструктивно-режимными параметрами. Во многих странах мира, в том числе и в России, используют разбрасыватели гранулированных удобрений с рабочими органами в виде дисков, расположенных на вертикальной оси вращения. Однако у таких рабочих органов есть существенный недостаток: при увеличении количества подаваемых удобрений, часть материала не успевает достигнуть поверхности лопаток и сходит прямо с диска, не разогнавшись до необходимой скорости. Для устранения этой проблемы рекомендуется использование роторных рабочих органов на горизонтальной оси вращения. Поэтому тема данной работы актуальна.

Замечания по материалам автореферата:

- 1) Задача №1 не полностью раскрыта в заключении (не указано влияние конструктивных параметров лопаток ротора).
- 2) Не ясно, какие ограничения были приняты при разработке математической модели процесса внесения гранулированных органо-минеральных удобрений рабочими органами роторного типа на горизонтальной оси вращения?

На основании изучения материалов автореферата, считаем, что диссертация «Исследование параметров роторного рабочего органа разбрасывателя органо-минеральных удобрений» является

завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а её автор Беседин Борис Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ)

390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1

Тел. 8(4912) 35-35-01

E-mail: University@rgatu.ru

Заведующий кафедрой «Технической эксплуатации транспорта»
ФГБОУ ВО РГАТУ
д-р техн. наук, профессор

Доцент кафедры «Технической эксплуатации транспорта»
ФГБОУ ВО РГАТУ
к.т.н., доцент



Успенский Иван Алексеевич

Юхин Иван Александрович

Подписи Успенского И.А. и Юхина И.А.
заверяю начальник управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ

Сиротина Галина Викторовна