

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беседина Бориса Павловича «Исследование параметров роторного рабочего органа разбрасывателя органо-минеральных удобрений», представленной в диссертационный совет Д 220.010.04 при ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа посвящена изучению вопроса применения кузовного разбрасывателя органо-минеральных удобрений на склонах для повышения равномерности распределения и производительности.

Исследования, направленные на совершенствование процесса распределения гранулированных органо-минеральных удобрений роторными рабочими органами на горизонтальной оси вращения являются актуальными.

В целом, работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, с привлечением современных методов и средств исследования. Однако по автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате в ряде формул отсутствует расшифровка обозначений (стр. 8 формула 3; стр. 9 формула 8 (R); стр. 10 формула 10 (v_0, α)) и на рисунке 5 отсутствует позиция 7.

2. Почему в качестве параметра оптимизации был принят показатель дальности вылета, а не равномерности распределения?

3. В автореферате вскользь упоминается влияние воздушного напора на скорость схода частицы, а он является немаловажным фактором.

Несмотря на указанные замечания, работа является законченной и соответствует всем требованиям ВАК, а ее автор Беседин Борис Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Кандидат технических наук (05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства), доцент кафедры «Машины и оборудование в агробизнесе» ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина
Россия, 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1 Телефон: Тел: (4722) 39-21-79, 38-19-48,

Рыжков Андрей
Владимирович

Кандидат технических наук (05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства), доцент кафедры «Машины и оборудование в агробизнесе» ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина
Россия, 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1 Телефон: Тел: (4722) 39-21-79, 38-19-48,

Мачкарин Александр
Викторович



Подпись	<i>Александр А.В.</i>
	<i>Мачкарина А.В.</i>
Заверяю начальник отдела кадров	
	<i>Л.В. Манюхина</i>
«24» 03	2017 года