

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нуриева Ленера Мидхатовича на тему «Обоснование параметров и разработка ротационного орудия с коаксиальным расположением рабочих органов для предпосевной обработки почвы», представленной в диссертационный совет 24.2.312.10 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Актуальность темы. Использование комбинированных почвообрабатывающих агрегатов существенно сокращает время предпосевной обработки почвы. Машины и орудия с коаксиальным расположением рабочих органов компактны, маневренны, менее энергоемки. Компоновка различных конструктивных вариантов ротационных рабочих органов, взаимодействие их с почвой недостаточно изучены, требуют дополнительных исследований, являются актуальной задачей

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследований. Полученные автором результаты имеют научную и практическую значимость. Работа выполнена на достаточно высоком уровне. Проведенные теоретические и экспериментальные исследования позволили соискателю обосновать основные параметры и режимы работы ротационного орудия с коаксиальным расположением рабочих органов для предпосевной обработки почвы. Изложенные в автореферате материалы дают достаточно полное представление о проделанной работе. Актуальность работы и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата неясно, в чем заключается преимущество эллипсовидных игольчатых дисков над дисками, имеющих круглую форму, хотя понятно, что сложность изготовления эллипсовидных будет значительно выше за счет формы, различных углов установки и длины игл.

2. Есть ли практическое подтверждение правильности выбора диаметра спирально-винтового рабочего органа?

Заключение

Несмотря на указанные замечания, считаем, что диссертационная работа «Обоснование параметров и разработка ротационного орудия с коаксиальным расположением рабочих органов для предпосевной обработки почвы» соответствует критериям, установленным в пункте 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Автор диссертации Нуриев Ленар Мидхатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических

наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агро-промышленного комплекса.

Кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), доцент, заведующий кафедрой «Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины»

ФГБОУ ВО УдГАУ

426054 Ижевск, ул. Школьная, д. 59а-42

т. 8-950-151-44-19

deryshev_ivan@mail.ru

Дерюшев Иван
Александрович

Кандидат технических наук (05.04.02 – Тепловые двигатели), доцент, доцент кафедры «Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины»

ФГБОУ ВО УдГАУ

426035 Ижевск, пр. Редукторный, 11-39

8-904-832-63-72

vasilieva-shm@mail.ru

Васильева Ольга
Петровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ). Адрес: 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11. Тел./факс: (3412) 58-99-47. E-mail: info@udsau.ru

Ученые степени, ученые звания, должности и подписи

Дерюшева И.А. и Васильевой О.П. заверяю

Специалист по персоналу 2 категории
группы по работе с персоналом
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

18.09.2023г.



Спиридонова
Наталья Андреевна

Вход. № 05-7736
«27» 09 23
подпись