

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Нуриева Ленара 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 базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

Диссертационное исследование выполнено на актуальную тему, посвященную разработке ротационного орудия с коаксиальным расположением рабочих органов для предпосевной обработки почвы.

Работа содержит значительный объем теоретических экспериментальных исследований, посвященных повышению качества и эффективности предпосевной обработки почвы путём разработки и обоснования параметров ротационного почвообрабатывающего орудия с коаксиально расположенными на раме спирально-винтовым игольчатыми рабочими органами.

Работа достаточно широко апробирована. Результаты работы внедрены в крестьянско-фермерском хозяйстве и используются в учебном процессе. Опубликована 1 статья в международной базе цитирования, 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, получен один патент РФ на полезную модель.

В качестве замечаний:

1. При предлагаемом техническом решении вызывает вопрос возможности забитие рабочего органа растительными и почвенными остатками?
2. Исходя из каких соображений принята ширина захвата рабочего органа для предпосевной обработки почвы – 1,8 метра?

В целом отмеченные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы.

Диссертация по объему и уровню исследований соответствует критериям, изложенным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), является закончен-

ной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а ее автор Нуриев Ленар Мидхатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Доктор технических наук (05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства), доцент,

профессор кафедры

«Технический сервис машин»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



Рыблов Михаил Владимирович

Кандидат технических наук (05.20.01 –

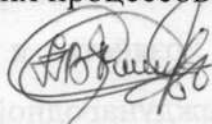
технологии и средства механизации

сельского хозяйства), доцент,

заведующий кафедрой

«Механизация технологических процессов в АПК»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ




Яшин Александр Владимирович

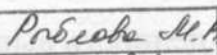
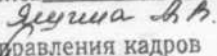
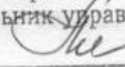
440014, г. Пенза, ул Ботаническая, 30.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

Тел. 8(8412)628-359, e-mail: penz_gau@mail.ru, <https://pgau.ru>.

Вход. № 05-7729
«12» 09 2023 г.
подпись 



Личную подпись 
достоверяю 
Начальник управления кадров
 Ю.В. Матвеева

28.08.2023