

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Юмаева Дмитрия Михайловича на тему: «Обоснование параметров сошника сеялки» по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Залог продовольственной безопасности страны – получение высоких устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур. В связи с этим, в последнее время широкое распространение получили ресурсосберегающие технологии их возделывания. Данная работа, посвященная повышению качества работы сеялки путем обоснования параметров сошника с форсункой-распылителем для внесения жидких минеральных удобрений при посеве, весьма актуальна. Результаты исследований приняты за основу при создании опытного образца, что подтверждает практическую значимость работы. Основные положения диссертации прошли достаточную апробацию. Содержание автореферата в целом соответствует поставленной цели и задачам исследования.

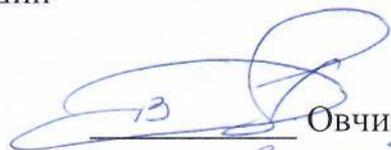
В месте с тем, по автореферату имеются замечания:

1. В пункт научная новизна работы (стр. 4), следовало бы добавить конструктивно - технологическую схему сошника с ФРЭФОСС и ее оптимальные параметры.

2. Из автореферата не ясно, что является параметром оптимизации.

Несмотря на замечания, в целом диссертационная работа имеет научную и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Юмаев Д.М. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доцент кафедры мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин имени профессора А.И. Лещанкина
ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарёва
кандидат технических наук, доцент


Овчинников В.А.
«16» ноября 2023 г.

Подпись Овчинникова В.А. заверяю:
директор института механики и энергетики
кандидат технических наук, доцент




Е.А. Нуязин