

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Яковлева Даниила Александровича на тему: «Энергетическая оценка сошников при работе посевных агрегатов в условиях различной влажности почвы степной зоны Сибири» по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

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 снижению энергетических затрат на выполнение посевных работ, за счет рационального выбора типа сошников и рабочих скоростей движения посевных агрегатов, весьма актуальна. На основании результатов исследований были разработаны рекомендации производству, что подтверждает практическую значимость работы. Основные положения диссертации прошли достаточную апробацию. Содержание автореферата в целом соответствует поставленной цели и задачам исследования.

Вместе с тем, по автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата не понятно, каково количество и степень влияния факторов на основной оценочный показатель, а также интервалы их варьирования.
2. Автор не указал, по какой методике проводился технико-экономический расчет.

Несмотря на замечания, в целом диссертационная работа имеет научную и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Яковлев Д.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заведующий кафедрой  
мобильных энергетических средств и  
сельскохозяйственных машин  
им. профессора А.И. Лещанкина  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»  
кандидат технических наук, доцент

  
Владимир Федорович Купряшкин  
06.05.2022

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

  
Владимир Анатольевич Овчинников  
06.05.2022

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



Е.А. Нуянзин