

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

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

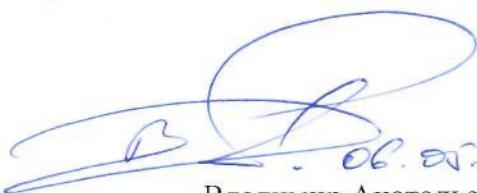
Подписи Купряшкина В.Ф. и Овчинникова В.А. заверяю:
директор института механики и энергетики
кандидат технических наук, доцент

Владимир Федорович Купряшкин

Е.А. Нуянзин




06.05.2022


06.05.2022

Владимир Анатольевич Овчинников