

О Т З Ы В

О работе аспиранта **Левченко Анастасии Владимировны** над диссертацией на тему: «Обоснование параметров и разработка машины для удаления и погрузки почвы из теплиц»

Левченко Анастасия Владимировна окончила ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» в 2009 году. Затем поступила в магистратуру, которую окончила в 2017 году. В 2020 году поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. За время обучения показала себя способным и целеустремленным молодым ученым, обобщила обширный отечественный и зарубежный опыт по механизации процессов закрытого грунта. Левченко А.В. предложена новая технологическая схема удаления и погрузки санитарного слоя почвы, разработана навесная машина с рабочими органами, адаптированными для работы в теплицах. Прделан необходимый объем теоретических и экспериментальных исследований, выполнена оптимизация параметров, благодаря чему обеспечено увеличение производительности и снижение энергоемкости процесса удаления и погрузки почвы.

Левченко А.В. по теме диссертации опубликовала 9 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, входящих в перечень ВАК; получен патент на изобретение.

Выполненная Левченко А.В. диссертационная работа позволяет охарактеризовать ее как сложившегося научного работника, способного к самостоятельной исследовательской деятельности. Считаю, что Левченко Анастасия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01.

Научный руководитель: д-р техн. наук (05.20.01),
профессор кафедры «Математика, механика
и инженерная графика» ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ
25.05.2022



Павлов П.И.

Подпись Павлова П.И. заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



Волощук Л.А.