

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дзицкоева Аркадия Павловича «Совершенствование технологии и разработка устройства для сбора ягод черники в горных условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Разработка устройств для сбора ягод черники в горных условиях достаточно сложный процесс. Повышение эффективности сбора ягод черники может быть достигнуто за счет использования механизмов, поскольку в настоящее время эти работы выполняются вручную. Таким образом, тема исследования актуальна.

Для достижения цели автором разработана технологическая схема механизированного способа сбора ягод в горных условиях. Теоретические исследования выполнены в соответствии с законами классической механики и математического моделирования. Кинематический анализ работы устройства для съёма и подачи ягод в бункер, позволил определить параметрические уравнения траектории движения, скоростей и ускорений характерных точек счёсывающего барабана. Моделирование рабочего процесса устройства сбора ягод позволило установить его оптимальные параметры и режимы работы.

Полученные результаты диссертации соответствуют современным научным требованиям. В результате выполнения работы автором выданы рекомендации производству.

Тем не менее, по автореферату имеются отдельные замечания:

1. Нет сведений по объёму бункера устройства.
2. Из автореферата не ясно, каковы объёмы работ при определении технико-экономических показателей от применения разработанного механизма.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор, Дзиццов Аркадий Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Юхин Иван Александрович

доктор технических наук (специальность – 05.20.01), доцент, заведующий кафедрой «Автотракторная техника и теплоэнергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

почтовый адрес организации: 390044, ЦФО, Рязанская область, г. Рязань, ул Костычева, д.1;

телефон +7 (4912) 35-88-31, +7 (4912) 37-36-11;

e-mail: university@rgatu.ru; yuival@rambler.ru

12.11.2019г

Я, Юхин Иван Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Дзиццова Аркадия Павловича, и их дальнейшую обработку.

подпись И.А. Юхина заверяю

Начальник управления кадров

ФГБОУ ВО РГАТУ



Г.В. Сиротина