

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дзицкоева А.П.**

**«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.

Ручной сбор ягоды составляет до 80% расходов в производственном цикле. Настолько большая составляющая ручного труда является важным препятствием для формирования крупных товарных хозяйств. Механизация процесса сбора ягод увеличивает скорость уборки, что позволяет собрать ягоду на большей площади. В горных условиях технология сбора ягод еще более трудоемкая, чем на равнине. В настоящее время для сбора черники созданы и применяются ручные инструменты без механического привода. Автором разработано и активно внедряется механизированное устройство для сбора ягод черники.

В результате исследований соискателем разработана технологическая схема сбора ягод черники, определены физико-механические свойства и размерные показатели ветвей и ягод черники в горных условиях, механизирован процесс сбора ягод черники. По материалам исследований опубликовано 10 научных статей (из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК), 1 патент.

Научные разработки, выводы и практические рекомендации сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала. Работа выполнена на высоком теоретическом, научно-методическом уровне, представляет несомненный научный и практический интерес, как для научных учреждений, так и для производственных предприятий.

В качестве замечаний следует отнести опечатки технического плана, которые легко исправимы.



Диссертация Дзицкоева А.П. «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА ЯГОД ЧЕРНИКИ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ», судя по автореферату, отвечает требованиям ВАК, является законченной научно-исследовательской работой, вносит существенный вклад в науку, имеет практическое значение и заслуживает положительной оценки, а ее автор - присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный сотрудник лаборатории  
индустриальных технологий отдела  
«Научно-исследовательский институт  
садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко»,  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный  
Алтайский научный центр агробιοтехнологий»,  
656045, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49,  
тел./факс 8(3852)68-50-65,  
e-mail: [niilisavenko1@yandex.ru](mailto:niilisavenko1@yandex.ru),  
канд. с.-х. наук



Марина Анатольевна Рыжова

Подпись заверяю:  
Специалист отдела кадров

11.11.2019 г.



С.В. Жданова