

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дзицкоева Аркадия Павловича,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
на тему: «Совершенствование технологии и разработка устройства для сбора
ягод черники в горных условиях»

Черника обладает уникальными лечебными свойствами. Её ягоды небольшого размера, а сам кустарник не превышает высоты 30 см. Поэтому трудоёмкость уборки черники очень высокая, особенно в горных условиях. В связи с этим разработка устройства для сбора данных ягод является актуальной задачей.

Работа обладает элементами новизны, практической ценностью и теоретической значимостью. Использованная соискателем методика исследований соответствует современному уровню развития науки. Достоверность основных результатов диссертации не вызывает сомнения.

Содержание автореферата достаточно полно отражает результаты проведённых исследований.

В целом автореферат оставляет хорошее впечатление, хотя есть некоторые замечания:

1. На стр. 14 абзац начинается с фразы «Оно (24) представляет ...». Приходится догадываться, что имеется ввиду. Следовало бы написать данную фразу следующим образом: «Выражение (24) представляет ...».

2. Из автореферата не понятно, за счёт чего повреждение ягод в механизированном способе меньше, чем при ручном сборе ($2,8\% < 3,0\%$)? Кроме того, повреждение ягод в реальных условиях, которые явно не идеальные, оказались ниже, чем при моделировании процесса при оптимальных параметрах ($2,8\% < 3,3\%$). Хотя автор во введении отмечает, что черника легко мнётся. Также не ясно, как засорённость при ручном и механизированном способе уборки ягод оказались одинаковыми с отклонением $\pm 0,2\%$?

3. Список научных трудов диссертанта, представленный на стр. 23 автореферата, имеет небольшие отклонения от действующих стандартов. Неточности и опечатки присутствуют во 2, 6, 7, 8, 9, 10 библиографических ссылках.

Отмеченные недостатки не могут оказать существенного влияния на положительное восприятие работы в целом.

На основании изучения материалов автореферата, считаем, что диссертация «Совершенствование технологии и разработка устройства для сбора ягод черники в горных условиях» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям пункта 9 «Положения о присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Дзиццоев Аркадий Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заведующий кафедрой сельскохозяйственных
машин, тракторов и автомобилей
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»,
профессор, доктор сельскохозяйственных наук
Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,
тел: (4732) 53-78-68, e-mail: main@agroeng.vsau.ru



Оробинский Владимир Иванович

Доцент кафедры сельскохозяйственных машин,
тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный университет имени
императора Петра I», кандидат технических наук.
Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,
тел: (4732) 53-78-61, e-mail: vasich2@yandex.ru



Баскаков Иван Васильевич

