

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Голикова Алексея Анатольевича
«Совершенствование уборки картофеля», представленной на соискание
ученой степени доктора технических наук по научной специальности
05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Тема диссертации современна и актуальна, посвящена исследованию в области совершенствования уборки картофеля. Разработка адаптивной модели уборки картофеля позволит минимизировать производственные издержки при его возделывании с соблюдением соответствующих агротехнических требований. Автором установлена взаимосвязь повреждений клубней с конструктивными и эксплуатационными параметрами применяемых технических средств, природно-климатическими условиями и сортовыми характеристиками возделываемой культуры.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью методов эмпирического исследования, метода анализа и синтеза, методов математического анализа и обработки статистических данных, симплексного метода поиска оптимального решения.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах исследований по минимизации повреждений картофеля при уборке, использования - адаптивной модели уборки картофеля, практические рекомендации по использованию усовершенствованных ТС при уборке картофеля.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Результаты исследований внедрены в ОАО «Аграрий» Касимовского района Рязанской области.

Основные положения диссертации отражены автором в 47 научных работах, из них 20 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Изданы научные монографии. Получены патенты РФ на изобретения и полезные модели.

По автореферату имеются замечания:

1. Осталось неясным, что необходимо предпринять для предотвращения возможного скопления вороха у заднего откидного борта транспортного средства при выгрузке картофеля.

2. Какие характеристики условий проведения лабораторно-полевых испытаний картофелеуборочных машин были установлены автором диссертации?

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Совершенствование уборки картофеля» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Голиков Алексей Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Д-р техн. наук по специальности 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины», профессор, проректор по образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кузнецова
Виктория Николаевна
06.09.2022 г.

Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5, ФГБОУ ВО «СибАДИ».
Телефон: (3812) 65-07-66.
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru

