

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лучковой Инны Васильевны на тему «Обоснование параметров катка картофелеуборочной машины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Трудоемкость возделывания картофеля требует развития как новых технологий, так и средств для обработки и уборки картофеля. Многолетними исследованиями ведущих ученых в этой области установлено, что в условиях нормальной и пониженной влажности почв более эффективна конструкция передней части комбайна с копирующими грядку комкоразрушающими катками. Поэтому создание новых научно-обоснованных технических решений по модернизации технических средств уборки картофеля с целью снижения повреждений продукции и повышения производительности является актуальной научно-технической задачей.

В диссертационной работе предложена конструктивно-технологическая схема катка картофелеуборочного комбайна ККР-2, проведен анализ действующих на него сил и внесены предложения по модернизации, позволяющие снизить степень повреждения клубней и повысить эффективность уборочных операций.

Научная новизна исследований и их практическая значимость подтверждается двумя патентами на конструкцию опорного катка картофелеуборочного комбайна и методикой обоснования его параметров.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Общие выводы в целом отражают суть работы. Полученные результаты закреплены в ряде публикаций, в том числе в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Вместе с тем, на основании материала, изложенного в автореферате, возникли следующие замечания:

1. Из текста автореферата не совсем ясно, из каких соображений выбран именно такой вариант модернизации катка. Изучались ли другие варианты конструкции?
2. Насколько эффективна предложенная схема катка при существенном изменении физико-механических свойств почвы?

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Обоснование параметров катка картофелеуборочной машины» является завершенной научно-квалификационной работой, а её автор, Лучкова

Инна Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)

243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а

Тел. +7 (48341) 24-7-21

E-mail: cit@bgsha.com

Директор инженерно-технологического института ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
доктор технических наук, профессор



Купреенко
Алексей Иванович

Контактные данные:

ФИО	Купреенко Алексей Иванович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а
Контактные телефоны	+7 (48341) 24-7-21
E-mail	cit@bgsha.com

