ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нестерович Эдуарда Олеговича на тему «Разработка и обоснование параметров рабочих органов картофелеуборочной машины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Следует отметить, что при возделывании картофеля особое внимание следует уделять его уборке. Поэтому исследования, направленные на повышение производительности картофелеуборочной машины в соответствии с агротехническими требованиями, предъявляемыми к уборке, своевременны и имеют существенное значение.

Положения, выносимые на защиту, заключение, предложения и рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, сформулированные автором диссертации, достаточно обоснованы и достоверны, логически связаны с результатами проведенных исследований. Вклад автора в решение поставленных задач существенен. Научная новизна работы подтверждена результатами приведенных исследований, а техническая новизна – двумя патентами РФ. Новые результаты теоретических и экспериментальных исследований, направленные на обоснование скорости картофельного вороха, наибольшей высоты подскока компонентов картофельного вороха, натяжения пружины и ее жесткости подтвердили целесообразность их применения. Результаты проведенных исследований достаточно полно опубликованы в 4 рецензируемых изданиях и прошли широкую апробацию.

Однако из материалов автореферата не ясно:

1) На рисунке 3 (с. 9) автореферата, на наш взгляд, по оси Оу следовало назвать не тяговое сопротивление, а удельное тяговое сопротивление?

2) на рисунке 9 (с. 15) желательно было представить уравнение кривой.

На основании изучения материалов автореферата, считаем, что диссертационная работа «Разработка и обоснование параметров рабочих органов картофелеуборочной машины» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно обоснованные технические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие АПК страны, а её автор, Нестерович Эдуард Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Механизация
технологических процессов в АПК»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
27.02.2019г

Алексей
Валентинович
Мачнев

Контактные данные:
ФИО: Мачнев Алексей Валентинович.
Ученая степень: доктор технических наук.
Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.
Ученое звание: доцент.
Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).
Почтовый адрес: 440014, Россия, г. Пенза, ул. Ботаническая 30.
Контактные телефоны: (8412) 628-359, факс: (8412) 628-354.
e-mail: penz_gau@mail.ru; mav700@mail.ru.

Личная подпись Мачнева А.В.
удостоверяю
Начальник управления кадров
Л.Е. Бычкова