

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Павлова Ивана Павловича на тему: «Повышение эффективности погрузки картофеля и лука путем обоснования параметров лопастного питателя погрузчика непрерывного действия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа, направленная на повышение производительности, уменьшение энергоемкости погрузчиков непрерывного действия, снижающих повреждение корнеклубнеплодов при их погрузке до допустимых значений, является актуальной.

Работа выполнена согласно плана.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором обоснована конструктивно-технологическая схема погрузчика с лопастным питателем. Получены выражения и уравнения регрессии, позволяющие определить зависимости мощности привода, энергоемкости и производительности от конструктивных и режимных параметров. Обоснованы параметры питателя, определена его технико-экономическая эффективность.

Работа обладает элементами новизны и практической ценностью. Положительным следует отметить, что опытный образец прошел производственную проверку в одном из хозяйств Саратовской области.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Автор на стр.13 отмечает, что «Программа включала в себя пробные эксперименты». Однако из автореферата не ясно, что автор понимал под термином «пробные».

2. Автор в конце 4 главы стр. 17 отмечает, что «поверхность покрывалась мягкой резиной», а в рекомендациях производству «поверхность лопастей следует покрывать мягкой резиной с внутренним армированием рези-

нотканевым слоем». Из автореферата не ясно, из каких соображений даются рекомендации по резине.

Заключение.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а её автор Павлов И.П. 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 «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101

Тел. 8 (475 45) 5-26-35

E-mail: info@mgau.ru

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин
и основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ,
доктор технических наук

ВУ

Горшенин Василий Иванович

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин
и основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук

С. Соловьёв Соловьёв Сергей Владимирович

Подпись д.т.н., профессора
д.т.н., профессора Горшенина В.И. и
д. с.-х.н., профессора Соловьёва С.В.
заверяю ученый секретарь
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ



Зайцева

Л.А. Зайцева