

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы ОВЧИННИКОВА АЛЕКСЕЯ АЛЕКСЕЕВИЧА на тему: «Повышение эффективности барабанной корнеклубнеймойки обоснованием конструктивно-режимных параметров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Одним из кормов на фермах для животных могут быть корнеклубни. После уборки корнеклубни как правило загрязнены почвой. В результате возникает необходимость в очистке их от почвы перед скармливанием животным.

Поэтому работа, направленная на повышение эффективности мойки корнеклубней за счет совершенствования средств механизации, является актуальной.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором разработана конструктивно-технологическая схема корнеклубнеймойки, получены аналитические зависимости для обоснования технологического процесса мойки и определения основных параметров предложенной корнеклубнеймойки, математические модели движения корнеклубнеплодов процесса мойки, обоснованы основные параметры барабанной корнеклубнеймойки, разработаны приборы для изучения физико-механических свойств корнеклубнеплодов.

Работа обладает элементами новизны и практической ценностью.

Положительным следует отметить, что предложенная автором корнеклубнеймойка прошла производственную проверку в ряде из хозяйств Саратовской области.

Замечания:

1. Из автореферата не ясно, может ли проводить очистку корнеклубнеплодов кормовой свеклы предложенная автором корнеклубнеймойка.

2. Из автореферата не ясен принцип работы приборов для определения физико-механических свойств корнеклубнеплодов.

Заключение

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор – Овчинников А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Мичуринский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВПО МичГАУ)

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

Тел. 8 (475 45) 5-26-35


E-mail: info@mqau.ru

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

 Горшенин Василий Иванович

Подпись Горшенина В.И. заверяю:
Ученый секретарь



 Михина Е.В