

Отзыв

На автореферат диссертации Овчинникова Алексея Алексеевича на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства на тему: «Повышение эффективности барабанной корнеклубнемойки обоснованием конструктивно-режимных параметров», представленной к защите диссертационному совету Д 220.061.03 при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им.Н. И. Вавилова».

Добавление в рацион животных корнеклубнеплодов, способствует увеличению их продуктивности. Однако их загрязненность почвой достигает 20% и современные корнеклубнемоющие машины не обеспечивают их полной очистки, что приводит к заболеваниям животных. Исходя из этого, выбранная тема диссертационной работы является чрезвычайно актуальной.

Судя по автореферату, автор предложил барабанную гидротурбинную корнеклубнемойку и обосновал её конструктивно-режимные параметры. Техническое решение защищено патентами на полезные модели РФ.

Следует отметить, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных средств исследования. Однако по реферату имеются замечания:

1. На процесс мойки корнеклубнеплодов в предложенной автором мойке влияет целый ряд факторов (диаметр барабана, частота его вращения, угол наклона, количество подаваемой воды, размеры нагнетальных ковшей ит.д.), но оптимальное сочетание из них на наш взгляд не достаточно полно обоснованы.

2. Обычно годовой экономический эффект сравнивают с существующими машинами подобного типа, указывая от какого объема переработанной продукции он получен. Из автореферата не совсем понятно, с какой машиной проводилось сравнение?

Диссертационная работа имеет народнохозяйственное значение, соответствует требованиям ВАК, а ее автор Овчинников Алексей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

ФГБОУ ВПО РГАТУ им. П.А. Костычева, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1 Тел. 89309809451, MCX-RGATU@yandex.ru

Профессор кафедры
«Механизация животноводства»
д.т.н., профессор
Аспирант кафедры

Подписи профессора В.Ф. Некрашевич
и аспиранта Н.Б. Нагаева заверяю
Начальник управления кадров



В.Ф. Некрашевич
Н.Б. Нагаев

Г.В. Сиротина