

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овчинникова Алексея Алексеевича, выполненной на тему «Повышение эффективности барабанной корнеклубнемойки обоснованием конструктивно-режимных параметров» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Одним из важнейших этапов в приготовлении и подготовки кормов к скармливанию их животным является мойка корнеклубнеплодов, так как использование корнеклубнеплодов с высокой степенью загрязненности приводит к заболеваниям животных. Поэтому на сегодняшний день повышение эффективности работы корнеклубнемойки барабанного типа является актуальной задачей.

В представленном на отзыв автореферате дано теоретическое обоснование рабочего процесса, конструктивно-технологических и режимных параметров барабанной корнеклубнемойки, также разработаны её математические модели.



Новизна технического решения подтверждена четырьмя патентами РФ.

Практическая значимость доказана эксплуатационной проверкой опытного образца гидротурбинной корнеклубнемойки в производственных условиях ЗАО «Агрофирма Волга» и ООО «Орловское» Марковского района Саратовской области.

Вместе с тем по автореферату можно сделать следующие замечания.

1. Из автореферата не совсем ясно, почему мойка называется гидротурбинной. Где здесь турбина?
2. На с. 19 отмечено, что у экспериментальной корнеклубнемойки производительность выше в 2,5 – 5 раз, удельный расход воды на тонну обрабатываемого продукта снижается в 2,5 раза, но не приведены абсолютные данные, поэтому невозможно сравнить эти показатели с показателями других машин.
3. Из автореферата неясно, на какой объем корнеплодов рассчитан годовой эффект.

Однако отмеченные замечания не снижают ценности работы в целом и, судя по автореферату, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель **Овчинников Алексей Алексеевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01.– Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Фамилия имя отчество, должность, ученая степень	Трутнев Михаил Алексеевич, доцент кафедры Технологического и энергетического оборудования, к.т.н. Лялин Евгений Александрович, ассистент кафедры ТЭО	 
Наименование организации, адрес	ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА», г. Пермь, ГСП-165, 614990, ул. Петропавловская, 23	
E-mail	kaftog@pgsha.ru	
Телефон	8-(342)-268-90-28	

