ОТЗЫВ

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

Увеличение объемов производства и качества животноводческой продукции напрямую связано с созданием прочной кормовой базы. В связи с этим, работа, направленная на повышение качества подготовки корнеклубнеплодов перед их скармливанием за счет разработки и обоснования параметров барабанной корнеклубнемойки, является актуальной и имеет важное практическое значение.

Новизна работы заключается в разработке конструктивно-технологической схемы приборов для определения физико-механических свойств корнеклубнеплодов и барабанной корнеклунемойки, обосновании основных конструктивных и режимных параметров предлагаемой корнеклубнемойки, получении теоретических и экспериментальных зависимостей.

Новизна исследований подтверждена четырьмя патентами РФ на полезную модель.

По автореферату имеются замечания:

1. На качество мойки корнеклубнеплодов и производительность установки значительное влияние будет оказывать длина барабана, однако этот параметр автором не изучался.
2. Из автореферата не ясно, за счет чего изменяется продольная скорость перемещения корнеклубнеплодов внутри барабана.

Несмотря на замечания, считаю, что данная диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая имеет важное народнохозяйственное значение и отвечает требованиям ВАК, а её автор Овчинников Алексей Алексеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Зав. отделом механизации,
д.т.н. Н.М.Соколов

Подпись д.т.н. Н.М.Соколова, удостоверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», к.с.-х.н. И.Н.Чернева

410010, г. Саратов, ул. Тулайкова,
тел./факс (8452) 64-76-88
e-mail: raiser_saratov@mail.ru