

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Овчинникова Алексея Алексеевича**  
на тему **«Повышение эффективности барабанной корнеклубнемойки  
обоснованием конструктивно-режимных параметров»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Создание устойчивой кормовой базы животноводства требует применения в современных условиях ресурсосберегающих технологий и средств механизации с оптимальными параметрами и малой энергоемкостью производственных процессов для подготовки кормов.

В этой связи диссертационная работа Овчинникова А.А., посвященная обоснованию параметров и режимов работы корнеклубнемойки, обеспечивающей качественное выполнение процесса очистки корнеклубнеплодов от загрязнений, что в итоге позволяет увеличить производительность агрегата и снизить эксплуатационные затраты, является актуальной.

Все выводы, изложенные в заключении автореферата, достоверны и вытекают из материалов исследований.

Полученные автором аналитические зависимости и расчетные схемы отличаются новизной и могут быть использованы в соответствующих научных работах аналогичного плана.

Автореферат содержит все необходимые разделы, раскрывающие суть и содержание диссертации. Поставленные задачи исследования выполнены, полученные результаты по каждой из них отражены в заключении автореферата. С учетом степени опубликованности, апробации и внедрения представленную работу можно считать завершённой.

Вместе с тем, одним из положений, выносимых на защиту, является классификация способов и средств очистки корнеклубнеплодов, однако в автореферате данная классификация не представлена и не понятно, как выявлено перспективное направление по созданию барабанной гидротурбинной корнеклубнемойки.

Кроме того, из автореферата не видно, как и каким методом определялись факторы, влияющие на производительность и качество мойки.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Овчинникова А.А. является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» 220049, г. Минск, ул. Кнорина, 1  
E-mail: belagromech@tut.by; Тел./факс: +375 17 280-02-91; 281-76-85; 280-44-30

Заместитель генерального директора РУП «НПЦ  
НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»,  
кандидат технических наук, доцент



Н.Г. Бакач