

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Никитина Геннадия Сергеевича
на тему «Повышение эффективности рабочего процесса картофелекопателя
путем обоснования параметров и режимов ротационного сепаратора»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности

05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Диссертационная работа Никитина Г.С. посвящена исследованию проблем создания новейших технических средств для уборки картофеля с целью увеличения сепарирующей способности и производительности, а также для снижения потерь от механической повреждаемости клубней. В настоящее время при уборке на тяжелых суглинистых и серых лесных почвах наблюдается недостаточно качественная работа сепарирующих рабочих органов картофелеуборочных машин, а увеличение производительности в этих условиях сдерживается, прежде всего, повреждаемостью клубней. Поэтому повышение качества уборки с обоснованием конструктивных и технологических параметров рабочих органов картофелеуборочных машин является актуальной научно-технической задачей.

Научную новизну работы представляют полученные аналитические зависимости для обоснования рациональных значений конструктивных параметров сепарирующих рабочих органов, а также установленные закономерности технологического процесса в зависимости от его конструктивно-технологических параметров.

Материалы диссертации достаточно апробированы и опубликованы в печати. Исследования имеют практическую значимость.

Наряду с вышеизложенным, следует отметить некоторые замечания по автореферату:

- из материалов автореферата неясно, какие получены экспериментальные данные по механической повреждаемости клубней картофеля при работе данного картофелекопателя на разных режимах сепаратора и битера.

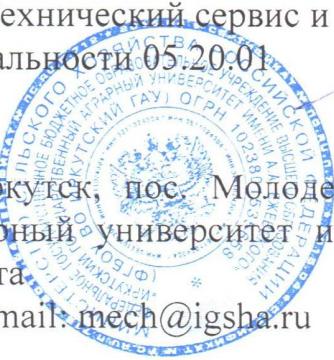
В целом, данная работа представляет, как теоретический, так и практический интерес и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры «Технический сервис и общеинженерные дисциплины»,
доцент, д.т.н. по специальности 05.20.01

23.10.19

Александр Викторович Кузьмин

Россия, 664038, г. Иркутск, пос. Молодежный, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», деканат инженерного факультета
Тел.: 833952237429, E-mail: mech@igsha.ru



Подпись Кузьмина А.В.

Заверяю:

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ

В. Пальчикова В.Пальчикова