

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпова Владислава Викторовича «Повышение эффективности технологического процесса подготовки кормовых корнеплодов к скармливанию», представленной в диссертационный совет Д 220.010.04 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01–Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В настоящее время одной из наиболее актуальных задач является обеспечение населения продуктами животноводства, что неразрывно связано с созданием прочной кормовой базы. Укрепление и развитие кормовой базы и животноводства Российской Федерации за счет кормовых корнеплодов, в значительной степени, зависит от усовершенствования технологии их выращивания и последующих процессов уборки, хранения, очистки и подготовки их к скармливанию.

Использование неочищенных от почвы кормовых корнеплодов ведет к желудочным заболеваниям животных и резкому снижению продуктивности скота. В связи с этим, исследования по обоснованию параметров и режимов работы гофрощеточного очистителя для стационарных хранилищ и кормоприготовительных цехов являются актуальной научной задачей.

Теоретическая значимость состоит в том, что получены аналитические зависимости для определения основных параметров и режимов работы гофрощеточного очистителя корнеплодов, его производительности и затрат мощности на привод.

Основные результаты исследований опубликованы в открытой печати и прошли апробацию на научно-практических конференциях.

В качестве замечаний и пожеланий по содержанию автореферата отметим следующее:

1. В автореферате следовало бы указать уровни варьирования факторов, при которых проводились эксперименты.
2. Из автореферата не ясно при какой влажности примесей проводили эксперименты и как влажность примесей будет влиять на показатель эффективности очистки и удельной энергоёмкости очистки.
3. На стр. 14 указаны показатели эффективности очистки Y1 и удельной энергоёмкости очистки Y2, а в выводах стр. 16...17 автор приводит только значение показателя эффективности очистки Y1 и не указывает значение удельной энергоёмкости очистки Y2.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа является законченным научным трудом. Автореферат отвечает всем требованиям пункта 9 Постановления «О порядке присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а его автор Карпов Владислав Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры машин и оборудования в агробизнесе  
ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ», д.т.н., доцент

Ю.В. Саенко

Старший преподаватель кафедры машин и оборудования в агробизнесе  
бизнесе ВО «Белгородский ГАУ»

К.Н. Путиленко

Саенко Юрий Васильевич, 308503 Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, д. 1, 8 (4722) 38-19-48; e-mail: yuriy311300@mail.ru, ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»

Путиленко Константин Николаевич, 308503 Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, д. 1, 8 (4722) 38-19-48; ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»

Подпись <u>Ю.В. Саенко</u>
<u>Ж.Н. Путиленко</u>
Заверил: начальник отдела кадров
<u>Л.В. Манюхина</u>
« 26 . 01 . 2018 года