

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Виталия Сергеевича «Обоснование технологии и средств очистки донья транспортера свеклоуборочного комбайна», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

В процессе уборки сахарной свеклы значительный процент общего времени работы свеклоуборочного комбайна уходит на очистку донья транспортера от налипания почвенных масс в бункере. Диссертационная работа В. С. Волкова, направленная на повышение производительности свеклоуборочного комбайна обоснованием технологии и средства очистки донья транспортера, является актуальной и вносит значительный вклад в решении вопроса его совершенствования.

Наиболее существенными научными результатами, полученными автором, являются:

- конструктивно-технологическая схема удаления почвенных масс;
- математическая модель процесса жидкостно-механической очистки, позволяющая определять основные параметры очистки (время прохода одного скребка, высоту слоя грязевых масс после прохода скребка, расход рабочей жидкости);
- экспериментальное обоснование основных параметров очистки донья бункера свеклоуборочного комбайна.

Однако наряду с указанными выше достоинствами в автореферате имеют место и недостатки:

1. Желательно было бы обосновать размеры форсунки устройства для очистки конвейеров и её количество.

2. Схемы а) и б) на рисунке 1 (стр. 8) можно было бы объединить.

3. Имеются ошибки редакционного характера, например, на стр. 8 «Конструкция устройства (рисунок 2, б)...» следовало бы написать «Конструкция устройства (рисунок 1, б)»; в тексте отсутствует ссылка на рисунок 2, где приведена схема основных операций технологического процесса работы свеклоуборочного комбайна (стр. 9).

Следует отметить, что указанные выше недостатки не снижают научной и практической ценности работы.

Диссертационная работа Волкова Виталия Сергеевича на тему «Обоснование технологии и средств очистки донья свеклоуборочного комбайна» представляет собой завершённую научную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком уровне. Она отвечает требованиям

пунктов 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор, Волков Виталий Сергеевич, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

профессор кафедры общей физики
ФГОУ ВО «Чувашский государственный
университет имени И.Н. Ульянова»

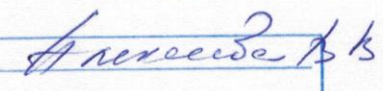



В.В. Алексеев



Контактные данные

Ф. И. О.	Алексеев Виктор Васильевич
Учёная степень	доктор технических наук
Учёное звание	Доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Почтовый адрес	428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15
Контактный телефон	8-952-020-22-61
E-mail	Av77@list.ru

Подпись руки 
заверяю
Начальник отдела делопроизводства
ФГОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
 И.А. Гордеева
18 05 20 22 г.