

ОТЗЫВ

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

В настоящее время, производство сахарной свёклы сопровождается потреблением большого количества ресурсов и необходимостью использования дорогостоящей, в том числе импортной техники. Производители свеклоуборочной техники регулярно совершенствуют технологии проектирования и изготовления машин. Однако, в процессе их эксплуатации при влиянии совокупности природно-климатических факторов зачастую возникают ситуации, которые приводят к поломке агрегатов машин или снижению эффективности работы. Таким образом, повышение производительность свеклоуборочных комбайнов является актуальной задачей.

Научная новизна заключается в разработке методики снижения простоев свеклоуборочных комбайнов путем жидкостно-механического удаления почвенных масс, а также моделировании процесса жидкостно-механического удаления почвенных масс с донья транспортера свеклоуборочного комбайна.

Практическую значимость составляет предложенная конструктивно-технологическая схема удаления почвенных масс с донья транспортера свеклоуборочного комбайна.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов и средств решения задач. Поставленные автором задачи исследований решены. Общие выводы в целом соответствуют содержанию автореферата.

Из автореферата не ясно, каким образом осуществляется техническое обслуживание предложенного технического средства.

Указанное замечание не снижает научной и практической значимости рассматриваемой работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа «Обоснование технологии и средств очистки донья транспортера свеклоуборочного комбайна» соответствует требованиям п. 9...11, 13, 14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Волков Виталий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Агеева Екатерина Владимировна

Ученая степень: доктор технических наук.

Специальность, по которой защищена диссертация: 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Ученое звание: доцент по специальности 05.16.09 «Материаловедение (машиностроение)».

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет».

Должность: доцент кафедры технологии материалов и транспорта.

Почтовый адрес: 305040, РФ, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94.

Контактный телефон: 8(910)310-33-36.

Email: ageeva-ev@yandex.ru



Подпись
удостоверяю
Специалист по кадрам

Е. В. Агеевой
И. В. Москалева