

Ученому секретарю  
диссертационного совета 24.2.317.01  
при ФГБОУ ВО «Костромской  
государственный университет» д.т.н.  
Чагиной Л.Л.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Муродова Орифа Жумаевича на тему «Совершенствование технологических процессов сепарационно–очистительной зоны поточной линии переработки хлопка-сырца» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности

Диссертационная работа Муродова О.Ж. представляется актуальной, т.к. в ней решаются насущные вопросы, связанные с повышением эффективности технологических процессов переработки хлопка. Выращивание и переработка хлопка являются одной из базовых отраслей экономики Республики Узбекистан, которая направлена не только на обеспечение сырьем собственной текстильной промышленности, но и на создание экспортного потенциала страны. Актуальность разработок, связанных с развитием хлопковой промышленности подтверждается указанием на приоритетность указанного направления в нормативных документах Президента и Правительства Республики Узбекистан.

В диссертации Муродова О.Ж предложен комплекс новых технических и технологических решений по совершенствованию сепарационно-очистительной секции поточной линии хлопка-сырца, которая является первым технологическим переходом в технологии его переработки. Эти решения направлены на повышение очистительного эффекта и снижение потерь волокна и семян. Отличительной особенностью диссертационной работы Муродова О.Ж. является широкое использование виброактивности обрабатываемой массы хлопка и взаимодействующих с ней рабочих органов.

Такой подход в совокупности с широким внедрением результатов научных исследований на производстве позволил получить значительный экономический эффект. Результаты работы внедрены на шести хлопкоочистительных заводах Республики Узбекистан.

В качестве замечаний по тексту автореферата следует указать следующее:

- Непонятно, что автор понимает под кластерными производствами упомянутыми при описании материала второй главы.

- В автореферате отсутствуют сведения о параметрах рекомендуемого автором направителя потока хлопка сырца в сепараторе.

Указанные недостатки автореферата не снижают ее высокой оценки как научно квалификационной работы, т.к. она соответствует требованиям п. п. 9-13 Положения ВАК РФ « О присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям (в редакции постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 с изменениями на 20 марта 2021 г.). Диссертация Мурадова О.Ж. представляет собой законченное научное исследование, в котором изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения основанные на комплексном использовании вибраактивности системы «хлопок-сырец – рабочие органы машин», обеспечивающие повышение эффективности хлопкоперерабатывающих предприятий, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие Республики Узбекистан, а автор диссертации, Муродов Ориф Жумаевич, достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 - Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Д.т.н. профессор кафедры “Ремонта и основ конструирования машин”  
ФГБОУ ВО Костромской  
государственной  
сельскохозяйственной академии

Адрес: 156530, Костромская  
область,  
Костромской район, пос. Караваево,  
Учебный городок, д. 34.  
Тел. +79536545383  
E-mail: razin1954@list.ru



*Разин* Разин  
Сергей Николаевич

Подпись проф. Разина С.Н. заверяю  
начальник управления персоналом



*Васильева Т.Н.*

29.03.2025