

**В диссертационный совет 6D КОА – 050 при
Технологическом университете Таджикистана**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рузибоева Хусейна Гульмуродовича
на тему: «Основы комплексного решения проблемы совершенствования
технологий производства и глубокой переработки хлопка-сырца в период
индустриализации страны», представленную на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и
первичная обработка текстильных материалов и сырья.

В диссертационной работе Х.Г. Рузибоева рассматривается обширный круг вопросов связанных с комплексного решения проблемы совершенствования технологий производства и глубокой переработки хлопка-сырца в период индустриализации страны, учитывая, что хлопковая промышленность является одной из базовых проблем для Республики Таджикистан **актуальность** работы не вызывает сомнений.

В современных условиях хлопковый сектор должен стать не только основой устойчивого развития национальной экономики, но и фактором расширения мирохозяйственных связей страны. Для этого необходимо, прежде всего, оптимизировать схемы размещения и повысить эффективность производства хлопка-сырца и ее промышленной переработки для внутреннего рынка и экспорта, для чего в стране имеются все необходимые условия.

Научная новизна диссертации состоит в обосновании теоретических аспектов оптимизации размещения хлопководства и совершенствовании технологии комплексно-глубокой переработки хлопка-сырца. С этой целью были поставлены и решены следующие задачи:

- теоретически обоснована перспективность расширения зон выращивания новых селекционных сортов хлопка-сырца в регионе с учетом сравнительного анализа показателей качества хлопка-сырца с применением международного метода ценообразования, позволившего установить приоритетность выращивания данных сортов преимущественно в Вахшской зоне Хатлонской области Республики Таджикистан;

- усовершенствована методика оптимизации размещения и роста эффективности комплексно-глубокой переработки хлопка-сырца и волокнистых отходов в регионе, на основе сочетания агробиологических, технологических и организационно-экономических факторов зонирования рационального размещения длиноволокнистых сортов хлопчатника, позволяющих выделить зоны выращивания хлопчатника преимущественно с I, II и III типов хлопкового волокна;

- разработан мокрый способ определения выхода хлопкового пуха и безотходной очистки циклонного мусора;

- разработан способ по производству удобрений, кормов, многослойных нетканых полотен, и эластичных покрытий из волокнистых отходов

хлопкоочистительных предприятий;

- разработан новый теплообразователь, позволяющий обеспечить необходимую температуру сушильного агента, экологически чистого горячего воздуха для сушильного барабана;

- разработано электросберегающее устройство в шахте бункера питателя для равномерной подачи, предварительного нагрева и предотвращения зажугченности волокнистых связей частиц хлопка-сырца и максимального сохранения природного цвета волокна;

- разработано новое устройство для повышения надежности колосниковых решеток пильного джина и разделения семян по фракциям;

- разработана модель контроля и обеспечения качества процесса комплексно-глубокой переработки хлопка.

В качестве замечания по материалам автореферата следует заметить, что автор по рисунке 12 - шестизвенный механизм центрального типа с заданным коэффициентом быстродействия, стр. 20 автореферата не приводит экспериментальный анализ движения решета калибровочного стана.

Указанное замечание не меняет общую положительную оценку работы.

На основании анализа материалов автореферата считаю, что диссертационная работа Рузибоева Х.Г. на тему «Основы комплексного решения проблемы совершенствования технологий производства и глубокой переработки хлопка-сырца в период индустриализации страны» представляют собой законченную научно-исследовательскую работу и соответствуют критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к докторским диссертациям. Считаю, что Рузибоев Хусейн Гульмуродович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Доктор технических наук,
ведущий научный сотрудник
Физико-технического института
им. С.У. Умарова НАНТ

Сафаров А.Г.

Адрес: Республика Таджикистан, 734063,
г. Душанбе, проспект Айни 299/1.

26.06.2024

Подпись доктора технических наук Сафарова А.Г. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ



Ёрова М