

Председателю диссертационного
совета 6D КОА – 050 при
Технологическом университете
Таджикистана по адресу: 734061,
г. Душанбе, ул. Н. Карабаева 63/3,
e-mail: dissovets.koa039@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рузубоева 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

Актуальность темы диссертации обусловлена тем, что в условиях открытого внешнего рынка и членства Таджикистана в ВТО особое значение приобретают вопросы повышения эффективности производства и первичной переработки хлопка-сырца и отходов производства, которая подвержена влиянию внешних и внутренних факторов. Низкий уровень материально-технического обеспечения, сокращение объема внесения удобрений и использование средств химической защиты хлопчатника приводят к снижению эффективности производства и качества хлопка.

В настоящее время значительно возросла необходимость применения на хлопкоочистительных предприятиях Таджикистана ресурсосберегающих технологий, снижения потерь и отходов при промышленной переработке хлопка-сырца, сокращения трудоемкости и ресурсоемкости производства.

Критический анализ автора по изучению состояние данного вопроса подтвердили, недостаточная разработанность методологических и концептуальных подходов, научная и практическая значимость проблемы совершенствования технологии комплексно-глубокой переработки хлопка-сырца определили выбор темы, цель и задачи диссертационного исследования.

С этой целью были поставлены и решены следующие задачи:

- усовершенствование методики 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;
- обоснование перспективности 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;
- разработка мокрого способа определения выхода хлопкового пуха и безотходной очистки циклонного мусора;
- разработка способа по производству удобрений, кормов, многослойных нетканых полотен, и эластичных покрытий из волокнистых отходов хлопкоочистительных предприятий;
- на основе изучения качественных показателей хлопкового волокна и волокнистых отходов и влияния температуры на ее изменения, разработка нового угольного теплообразователя, позволяющего обеспечить необходимую температуру сушильного агента, экологически чистого горячего воздуха для сушильного барабана;
- разработка электросберегающего устройства в шахте бункера питателя для равномерной подачи, предварительного нагрева и предотвращение зажугученности

волокнистых связей частиц хлопка-сырца и максимального сохранения природного цвета волокна;

- разработка нового устройства для повышения надежности колосниковых решеток пильного джина и разделения семян по фракциям;

- усовершенствование методики экологического обеспечения технологических оборудований и очистки атмосферных выбросов комплексно-глубокой переработки хлопка-сырца;

- разработка модели контроля и обеспечения качества процесса комплексно-глубокой переработки хлопка.

Реализация нового подхода потребовала от автора дальнейшего развития теории оптимизации размещения хлопководств, разработки рекомендации для использования инновационных технологий в хлопкоперерабатывающих предприятиях региона, обеспечивающих качественную переработку хлопка-сырца к переходе на комплексно-глубокую переработку хлопка-сырца и обеспечивающие рост эффективности отрасли.

Автор диссертации по результатам выполненного исследования получил новые для науки и практики результаты. Работа имеет хорошее практическое завершение: большая часть предложений по совершенствованию конструкций машин и технологий процессов реализованы. Результаты апробации дали положительные результаты, что показало правильность выбранных направлений исследования и совершенствования.

Работа прошла хорошую апробацию. Поставленные задачи решены на высоком научном уровне с применением современных методов исследования, что соответствует требованиям науки и производства.

В качестве замечания по материалам автореферата следует заметить, что автор не приводит анализ зарубежного опыта по оптимизации размещения хлопководство и комплексно-глубокой переработки хлопка-сырца (Турция, Казахстан, Узбекистан, Россия, Китай и др.).

Указанное замечание не меняет общую положительную оценку работы.

В целом, диссертационная работа Рузубоева Х.Г. на тему «Основы комплексного решения проблемы совершенствования технологий производства и глубокой переработки хлопка-сырца в период индустриализации страны», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02-Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья, является законченной исследовательской работой, соответствует требованиям пунктам 31-37 Порядка присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан № 267, от 30 июня 2021 г., которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02-Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Д-р техн. наук, профессор кафедры
«Инженерия и прикладных наук» при
Азербайджанском государственном
экономическом университете

Подпись Нуриева М.Н. заверяю:
Ученый секретарь АГЭУ к.ю.н.

Адрес: AZ 1001, г.Баку, ул. Истиглалият б.
Тел: +994552708196
E-mail: mahammadali.nuriyev@unec.edu.az
Сайт: <https://unec.edu.az>



М.Н.Нуриев



А.А.Мустафаева