

*В диссертационный совет 6D.KOA-050 на базе
Технологического университета Таджикистана, 734061, г.
Душанбе, ул. Н. Карабаева 63/3*

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Саидова Мухамадаваза Халимджановича на тему:
«Разработка и исследование технологии глубокой переработки натурального
текстильного сырья», представленной на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности 2.11.4. Технология и первичная обработка
текстильных материалов и сырья

Представленный автореферат отражает содержание диссертационной работы, посвящённой решению актуальной научно-практической задачи разработке и исследованию технологии глубокой переработки натурального текстильного сырья, прежде всего хлопка-сырца и хлопкового волокна. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, поскольку для Республики Таджикистан развитие полного цикла переработки хлопковой продукции является одним из важных направлений укрепления промышленного потенциала, повышения добавленной стоимости отечественного сырья и обеспечения конкурентоспособности текстильной отрасли.

Диссертационное исследование имеет выраженную практико-ориентированную направленность. Автор рассматривает проблему глубокой переработки хлопка-сырца не изолированно, а как единую технологическую систему, включающую этапы выращивания, сбора, первичной обработки, подготовки волокна, его дальнейшей переработки и получения готовой продукции. Такой комплексный подход заслуживает положительной оценки, так как позволяет связать вопросы качества сырья, технологической эффективности и экономической целесообразности в рамках единой производственной цепочки.

В автореферате достаточно полно раскрыты цель, задачи, объект и предмет исследования. Особого внимания заслуживает то, что автор не ограничился анализом существующего состояния хлопкоочистительной и текстильной промышленности, а предложил конкретные технологические и инженерные решения, направленные на совершенствование процесса переработки хлопкового сырья. В числе таких решений представлены прибор для определения сорта хлопка-сырца в полевых условиях, мобильный сушильно-очистительный агрегат, а также способ глубокой механической переработки хлопка-сырца и волокна.

Автором предложены регламентированная, нерегламентированная и сравнительная схемы технологического процесса, что позволяет оценить преимущества предлагаемого решения по сравнению с традиционной системой переработки.

Положительной стороной автореферата является наличие технико-экономического обоснования предлагаемых решений. Автором рассмотрена эффективность глубокой механической переработки хлопка-сырца, волокна и семян на примере мини-комбината, что усиливает прикладную значимость исследования и

показывает возможность практического использования разработанных рекомендаций в условиях Республики Таджикистан.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением теоретического анализа, экспериментальных исследований в полевых и лабораторных условиях, сравнительной оценкой технологических процессов, а также подтверждается результатами апробации и внедрения. Основные положения работы представлены в научных публикациях, обсуждены на научно-практических конференциях и отражены в патентных разработках автора.

Вместе с тем по автореферату можно высказать одно замечание рекомендательного характера: при обосновании создания мини-заводов по глубокой переработке хлопка-сырца желательно было бы более подробно раскрыть экономико-организационные условия их практического внедрения, включая структуру капитальных затрат, сроки окупаемости и механизм взаимодействия с фермерскими хозяйствами.

Указанные замечания не носят принципиального характера, не снижают научной и практической ценности выполненного исследования и могут быть учтены автором в дальнейших научно-прикладных разработках.

В целом автореферат производит положительное впечатление. Диссертационная работа Саидова Мухамадаваза Халимджановича является завершённым научным исследованием, направленным на решение значимой для хлопкоочистительной и текстильной промышленности задачи. Полученные автором результаты обладают научной новизной, практической значимостью и могут быть использованы при совершенствовании технологий глубокой переработки натурального текстильного сырья.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Саидов Мухамадаваз Халимджанович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.11.4. Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Отзыв составил:

доктор технических наук (05.19.02), профессор,
ведущий специалист Инжинирингового центра
ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»

Битус Евгений Иванович

тел.: +79057814132

e-mail: evgenbit@yandex.ru



ПОДПИСЬ *Битус Е.И.*
УДОСТОВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
"23" 06 2026



В. В. Дуров