

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рамазонзода Наргис Рамазон (Файзовой Наргис Рамазоновны) на тему «Совершенствование технологии производства и переработки шелка», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D073302 — Технология и первичная переработка текстильных материалов и сырья

Исследование Рамазонзода Наргис Рамазон посвящено совершенствованию технологических процессов производства коконов, их первичной переработки, комплексного использования сырья и получению продукции из натурального шелка.

Актуальность выполненной работы обусловлена необходимостью повышения эффективности шелководства Республики Таджикистан, улучшения качества коконов и шелка-сырца, снижения технологических потерь и расширения использования местных сырьевых ресурсов. Натуральный шелк является ценным текстильным материалом, обладающим высокими физико-механическими, гигиеническими и эстетическими свойствами. Однако качество конечной продукции во многом определяется условиями выращивания шелкопряда, состоянием кормовой базы, соблюдением режимов приемки, сушки, хранения и размотки коконов.

Автором обоснована необходимость совершенствования не отдельной технологической операции, а всей производственной цепочки — от подготовки кормовой базы и выращивания шелкопряда до получения шелка-сырца и изготовления абровых тканей. Такой подход соответствует современным требованиям организации текстильного производства и позволяет оценить влияние каждого этапа на качество и экономическую эффективность конечного продукта.

В автореферате последовательно сформулированы цель и задачи исследования, определены объект и предмет работы, представлены основные положения научной новизны и практической значимости. Поставленные задачи соответствуют цели исследования и охватывают основные технологические этапы производства и переработки коконов.

Существенным достоинством работы является использование данных, полученных в реальных производственных условиях. Исследования, выполненные в шелководческих хозяйствах Дангаринского района, позволили оценить влияние природно-климатических и организационно-технологических факторов на качество коконов. Изучение производственной деятельности ОАО «Пиллаи точик» обеспечило возможность анализа процессов размотки коконов, получения шелка-сырца и изготовления абровых тканей.

В исследовании отражено влияние температуры, влажности воздуха, качества листьев тутовника и режимов кормления на развитие шелкопряда и формирование коконной оболочки. Автор справедливо отмечает, что

нарушения на стадии выращивания и заготовки коконов впоследствии невозможно полностью компенсировать при их промышленной переработке.

Особое место в работе занимает исследование возможностей механизации производства абровых тканей. Применение технологического оборудования позволяет повысить производительность по сравнению с ручным способом изготовления тканей, обеспечить большую стабильность технологических параметров и создать условия для увеличения выпуска национальных тканей атлас и адрас.

Практический интерес представляет раздел, посвященный использованию отходов шелководства. Автор рассматривает их не только как экологическую проблему, но и как потенциальный источник дополнительной продукции. Такой подход позволяет сократить объем отходов, повысить коэффициент использования сырья и улучшить экономические показатели производства.

Экономические расчеты подтверждают целесообразность предлагаемых решений. Совершенствование технологических процессов, механизация отдельных операций и комплексное использование сырья могут способствовать снижению удельных затрат, росту производительности и повышению рентабельности шелководческих хозяйств и перерабатывающих предприятий.

Достоверность результатов обеспечивается использованием научной литературы, производственных данных, полевых наблюдений, технологических расчетов и анализа экономических показателей. Представленные выводы соответствуют поставленным задачам и логически вытекают из содержания исследования.

Результаты диссертации опубликованы в 13 научных работах, включая 6 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, 6 публикаций в материалах научных конференций и 1 малый патент Республики Таджикистан. Количество и содержание публикаций позволяют считать основные результаты исследования апробированными.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями, написан доступным научным языком и дает целостное представление о содержании и результатах диссертации.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания:

1. При представлении результатов определения влажности коконов следовало более конкретно указать методику измерений, тип использованного оборудования, число повторения опытов и способ статистической обработки полученных данных.

Указанные замечания носят частный и рекомендательный характер и не влияют на положительную оценку диссертационного исследования.


Таким образом, автореферат диссертации Рамазонзода Наргис Рамазон (Файзовой Наргис Рамазоновны) на тему «Совершенствование технологии производства и переработки шелка» свидетельствует о завершенности

исследования, научной обоснованности результатов и практической значимости разработанных рекомендаций.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, а ее автор — Рамазонзода Наргис Рамазон (Файзова Наргис Рамазоновна) — заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D073302 — Технология и первичная переработка текстильных материалов и сырья.

Рецензент:

доктор технических наук,
профессор кафедры
химической технологии
волокнистых материалов
ФГБОУ ВО «ИГХТУ»


18.06.2026

Е.Л. Владимирцева

Елена Львовна Владимирцева, доктор технических наук (05.19.02 Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья), доцент, профессор кафедры химической технологии волокнистых материалов ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»
т 7, тел.: 8 (4932) 41-78-55,
e-mail: elvladimirtseva@mail.ru

Подпись Владимирцевой Елены Львовны заверяю

Ученый секретарь
Ученого совета



Хомякова
Анна Александровна