

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Тохтарова Саидкула Туракуловича на тему «Совершенствование технологии теплообразовательных устройств для термообработки влажного хлопка-сырца с целью сохранения природных качеств волокна» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья**

При рыночных отношениях, особенно когда энергетическая независимость нашей страны определяется государственной программой, энергосбережение и энергосберегающие технологии и внедрении их в производство являются ключевыми. Поэтому глубокое комплексное обследование теплоэнергетических резервов, систем производства и их оптимизации считаются основными и разумное распределение тепловой энергии и энергосбережение приводят к улучшению перспективы развития теплоэнергетических машин, к повышению показателей теплообразовательных оборудований применяемых на хлопкоочистительных предприятий.

Сушка хлопка – сырца, как энерго и трудоемкий процесс первичной обработки зависит от надёжности, экономичности и уровни технологической оснащённости инновационных систем теплогенераторов и их рациональной разработки. В условиях рыночной экономики и маркетинговой подход к производственным процессам необходим новые подходы к проектированию и эксплуатации усовершенствованных теплообразующих машин. Поэтому хлопкоперерабатывающей отраслью требуется высококвалифицированных кадров и производственный персонал, также качественное сырья и топлива которые являются природными ресурсами Таджикистана, в частности угля.

Данная научная работа посвящена одной из актуальных проблем современности, и в ней автор попытался на основе изучения отечественной и зарубежной литературы установить методологические основы исследования теплоэнергетических устройств применяемых на хлопкоперерабатывающих предприятий страны для производства тепло и обеспечения сушильным машинам для сушки влажного хлопка-сырца. При этом необходимо соблюдать действующие температурные режимы сушки хлопка-сырца, особенно нового селекционного сорта разновидности Хатлон-2014 и свойственно другие близкие сорта, выявить существующие проблемы, препятствующие снижению качества хлопкового волокна, совершенствовать конструкции теплогенераторов, особенно работающих от местного сырья – природного угля. предоставить научно обоснованные рекомендации



термообработки влажного хлопка-сырца, повысит очистительную эффективность хлопкоочистительных машин.

В своей диссертации автор считает, что для достижения целей научной работы следует осуществлять разумные меры. Также он пришел к выводу, что без обеспечения экологически чистого горячего воздуха сушильным машинам для хлопка-сырца, доведение исходной влажности материала до норм хранения и технологической нормы невозможно обрабатывать хлопок-сырец, нормально прочистить от мелкого и крупного сора, и при этом сохранить природного качества волокна, производит волокна в соответствии с требование международного и межгосударственного стандарта и класса.

Реализация предложенных автором мероприятий и рекомендаций позволит повысить качество хлопковой продукции, и в целом прибыльности хлопкозаводов республики.

В целом автор выполнил научное исследование с соблюдением всех требований к диссертационным работам, которые имеет научное значение.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате допущены некоторые орфографические ошибки;
2. В рисунок 7, стр. 14 автореферата не указаны установки для погашения искры.

Однако предложенные недостатки не оказывают существенного влияния на научную значимость исследования и не снижают его достоверности.

В целом диссертационная работа **Тохтарова С.Т.** считается полностью законченной, исходя из научно-теоретических требований и современной практики соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, и ее автор заслуживает получение ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.19.02** - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Декан факультета «Текстильные машины»,  
д.т.н., профессор кафедры «Инженерии  
текстильных волокон» Наманганского  
института текстильной промышленности  
Республики Узбекистан



Саримсаков О.Ш.

Подпись Саримсаков О.Ш.  
подтверждаю, Начальник ОК



Рахманов М.