

"PAXTAGIN KB"
(СКБ по хлопкоочистке)
MAS'ULIYATI
CHEKLANGAN
JAMIYAT



ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"PAXTAGIN KB"
(СКБ по хлопкоочистке)

100077, Тошкент ш. Сайрам 7 тор кучаси, 5 уй ; р/с 20208000 600125018001 АИТБ
«ИПОТЕКА БАНК» Мехнат филиал МФО: 00423; ИНН: -200522800; ОКОНХ – 14420;
Email: paxtagin_kb@mail.ru; Тел: (+998 71) 267-52-78;

В диссертационный совет 24.2.317.01
при ФГБОУ ВО «Костромской
государственный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Муродова Орифа Жумаевича на
тему «Совершенствование технологических процессов сепарационно–
очистительной зоны поточной линии переработки хлопка-сырца» на
соискание учёной степени доктора технических наук по специальности
**2.6.16 -Технология производства изделий текстильной и лёгкой
промышленности**

Диссертационная работа Муродова О.Ж. направлена на повышение эффективности технологических процессов в хлопкоочистительной промышленности, в частности, в сепарационно–очистительной зоне поточной линии переработки хлопка-сырца. Такое направление исследования представляется актуальным в свете того, что Республика Узбекистан входит в пятерку мировых лидеров по производству хлопкового волокна. Указанное направление соответствует Указу Президента Республики Узбекистан «О стратегии развития нового Узбекистана на 2022 — 2026 годы». Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Научная работа Муродова О.Ж. имеет четкое логическое построение. Теоретические исследования выполнены на основе многократно проверенных положений теоретической механики, теории колебаний, дифференциального и интегрального исчислений, аэродинамики, конечно-элементного моделирования.

Каждый раздел исследования ориентирован на практическое применение. В целом, задачи, поставленные в работе, решены.

Особо следует отметить предложения по модернизации:

- сепаратора хлопка, позволившие снизить дробление семян и волокнистость отходов;

- очистителя мелкого сора, позволившие за счет использования вибрационной нагрузки на перерабатываемый хлопок увеличить очистительный эффект;
- колосниковой решетки очистителя купного сора, позволившей за счет установки композитных колосников повысить очистительный эффект и полностью исключить опасность возгорания перерабатываемого хлопка от искр, возникающих при ударе минеральных частиц, входящих в его состав о металлические колосники.

Результаты диссертации в виде технических и технологических решений внедрены на Карасуйском и Пскентском хлопковозаводах Ташкентской области, Каганском и Пешкунском хлопковозаводах Бухарской области, Каттакурганском хлопковозаводе Самаркандской области, Шерабадском хлопковозаводе Сурхандарьинской области. Общий экономический эффект от внедрения составил около 649,0 миллионов сум.

Недостатки автореферата:

1. Автор рекомендует применять на сепараторе хлопка сетку с наклонными коническими отверстиями, однако рекомендуемый угол конусности этих отверстий в автореферате не указан.

2. Было бы уместно указать срок службы рекомендуемой колосниковой решетки.

Диссертационная работа Муродова О.Ж. на тему «Совершенствование технологических процессов сепарационно-очистительной зоны поточной линии переработки хлопка-сырца» предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, т.к. в ней, изложены новые научно обоснованные технологические решения, позволяющие повысить эффективность процессов сепарационно-очистительной зоны поточной линии переработки хлопка-сырца за счет использования виброактивности системы «хлопок-сырец – рабочие органы машин», внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а ее автор Муродов Ориф Жумаевич, достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 - Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности (технические науки).

Главный конструктор



**Алакбаров
Шавкат Набиевич**

Главный инженер

**Жумакулов
Гайбулла Убайдуллаевич**

100177, Узбекистан, г.Ташкент,
Мирза-Улугбекский район, ул.Сайрам,
7 проезд, дом № 5
Email: paxtagin_kb@mail.ru; Тел: (+998 71) 267-52-78;

3.04/2023