

**В диссертационный совет
6D.КОА-039 при Технологическом
университете Таджикистана
734061, г. Душанбе, ул. Н. Карабаева 63/3**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мухаммаджона Ахрори «Совершенствование процесса двойного кручения с целью повышение качества пряжи», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

Автореферат Ахрори М. выполнена в соответствии с заданием и содержит 5 разделов. Работа посвящена изучению и совершенствованию технологических и технических основ принципа двойного кручения нитей, внедрение которых вносит значительный вклад в повышение эффективности технологического процесса. Работа выполнена на кафедре ТПТИ СПбГУПТД и кафедры ТОНВ ТТУ имени академика М.С. Осими с использованием модернизированной разрывной машины и стенда машины двойного кручения.

Во введении автором дано обоснование выбора темы диссертации, ее актуальность, изложены цели и задачи исследования, отражена научная новизна и практическая значимость.

В первой главе дан анализ состояния и перспектив развития техники и технологии крутильных производств в мире и в республике Таджикистан, в частности.

Во второй главе рассматриваются вопросы, связанные с общими закономерностями и особенностями получения крученой пряжи различными способами. Здесь же представлен материал по использованию на кафедре ТПТИ модернизированной разрывной машины модели РМ-3М и представлена методика ее использования в проведении испытаний пряжи и ниток.

В третьей главе изложен материал по теоретическому анализу натяжения нити в различных зонах заправочной линии веретена двойного кручения, проведенному с использованием действующего стенда.

В четвертой главе приведены результаты предварительного эксперимента с применением математического планирования, в котором оценивались свойства исследуемого материала – прочность, удлинение, крутка в сравнении с техническим регламентом выработки вязальных ниток «Сирень» на базе ПНК им. Кирова.

В пятом разделе автор приводит данные по разработке конструкции установки для однопроцессного получения комбинированной нити. Установка создана в лаборатории кафедры ТПТИ и успешно прошла лабораторные испытания.

В работе следует отметить следующие недостатки:

1. Хотелось бы увидеть качественные показатели комбинированной пряжи полученной предлагаемым вариантом заправки веретено;
2. Имеются отдельные грамматические ошибки.

По своему объему и содержанию диссертационная работа Мухаммаджона А. отвечает требованиям ВАК РТ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Джуринская Индира Михайловна
Заведующий кафедрой «Технология
текстильного производства»
доктор PhD, и.о. доцента
e-mail indi_06.79@mail.ru
моб.тел. 8 701 2269784

