

Общество с ограниченной ответственностью

"Невская Текстильная Компания» (ООО «НТК»)

Адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д.29

ИНН 7813147651 /КПП 781001001/ОГРН 1037828021626

р/с 40702810706260006599 в Филиал №7806 ВТБ 24 (ПАО)

БИК 044030811 , к/с 30101810300000000811

ОКПО 56235146/ОКВЭД 51.41.1/ОКОПФ 65/ОКФС 16

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Демидова Н. А.

«Разработка системы мониторинга параметров партионного снования для формирования партии сновальных валов с однородными свойствами» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Целью диссертационной работы является разработка методики формирования партии однородных паковок с партионных сновальных машин на основе идентифицированных в процессе намотки кинематических параметров.

В результате проведенных исследований обосновано использование коэффициента приращения длины нитей в слое для идентификации напряженного состояния паковки партионного снования и применения кластерного анализа для определения однородных по напряженному состоянию сновальных валов при их объединении в партию.

Практическая значимость работы состоит в разработке микропроцессорной системы мониторинга кинематических параметров наматывания паковок на партионной сновальной машине и формировании партии сновальных валов на основе идентифицированных в процессе наматывания параметров напряженно-деформированного состояния. Сматывание основы на шлихтовальной машине с таких паковок позволяет сократить количество отходов мягкой пряжи.

Полученные в работе научные и практические результаты опубликованы в научных статьях и материалах научно-технических конференций, прошли производственную апробацию на текстильном предприятии. Экспериментальные исследования проводились на действующем промышленном оборудовании с использованием общепромышленных средств измерений, обработка результатов эксперимента осуществлялась в соответствии с действующими метрологическими стандартами.

В первой главе поставлены цели и задачи исследований, решение которых последовательно и логично представлено в последующих главах.

Замечания по автореферату:

1. Конечная цель работы направлена на снижение отходов в шлихтовании, а причины повышенных отходов мягкой пряжи в процессе шлихтования не рассмотрены. Количество отходов определяется не только свойствами сновальных паковок.

2. Приведены результаты экспериментальных исследований, выполненных на сновальной машине и в процессе шлихтования, результаты положительные, но нет оценки экономической эффективности.

3. Кто на практике будет формировать партии сновальных валов по результатам мониторинга?

В целом работа имеет научный интерес и практическое значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор, Демидов Н. А., присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Директор
ООО «Невская Текстильная Компания»

Доремидов А.Е.

Место работы:
196084, г. Санкт-Петербург,
Митрофаньевское ш.,
дом № 29
тел. 89219510123
e-mail: ntkdir@mail.ru



12.04.2017