



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»

ТЕКСТИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
КАФЕДРА ТЕКСТИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

10 марта 2020 года в Российском государственном университете им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) на кафедре текстильных технологий состоится Международная научная конференция, посвященная 110-летию юбилею доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации Алексея Григорьевича Севостьянова. Выдающийся учёный, блестящий лектор, замечательный методист и педагог, профессор А.Г. Севостьянов создал научную школу в области исследования неровноты текстильных материалов, новых способов формирования пряжи, кручёных и фасонных нитей, математических методов исследования механико-технологических процессов и проектирования текстильных материалов.

Приглашаем специалистов принять участие в работе конференции и выступить с докладами. Участие в конференции **бесплатное**. Проезд, проживание и питание участников конференции оплачивается самостоятельно, или за счёт командирующей организации.

В срок **до 03 февраля 2020 года** просим прислать статьи в формате MS Word (*.doc или *.docx) на электронный адрес:

koroleva-na@rguk.ru

В имени файла необходимо указать фамилию автора (авторов) на русском языке, например: **Королева_Полякова_Федорова.doc**.

В конце статьи необходимо указать (заявка):

1. Полное и сокращенное название организации _____
(для авторов из РГУ им. А.Н. Косыгина только сокращенное название вуза)
2. Адрес организации _____
(авторы из РГУ им. А.Н. Косыгина пункт 2 не заполняют)
3. Название кафедры _____
(только для авторов из РГУ им. Косыгина)
4. Ф.И.О. авторов, должность, уч. степень, уч. звание авторов _____
5. Контактное лицо и контактные координаты (e-mail, тел.) _____
6. Форма участия в конференции (очное или заочное участие) _____

В электронном варианте статья и заявка участника сохраняются в одном файле. Заявка должна быть заполнена и представлена в обязательном порядке. В случае отсутствия заявки присланные материалы оргкомитетом конференции рассматриваться не будут.

Число публикаций – не более трех докладов от одного участника. Доклады, включенные в Программу конференции, будут опубликованы в сборнике материалов конференции **в авторской редакции**. Статьи, оформленные не в соответствии с требованиями, рассматриваться не будут. Работы не должны быть ранее опубликованы или направлены для публикации в другие издания. Направляя статью, автор выражает свое согласие на ее опубликование в открытом доступе.

Сборник материалов конференции будет издан в электронном виде и включен в **научометрическую базу РИНЦ** (Российский индекс научного цитирования).

В течение 30 дней после даты проведения конференции сборник материалов в электронном виде будет выслан в адрес каждого участника.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ

Объем статьи: от 2-х до 6-ти страниц.

Текстовый редактор: MS Word.

Формат: А4 (210х297), книжный.

Поля: все поля по 25 мм.

Шрифт: Times New Roman.

Размер шрифта (кегель): 14 пт.

Междустрочный интервал: одинарный.

Выравнивание текста: по ширине.

Абзацный отступ: 1,25 см.

Автоматическая расстановка переносов.

Межзнаковый интервал: обычный.

Межсловный пробел: один знак.

Допустимые выделения: курсив, полужирный.

Тире и кавычки должны быть одинакового начертания по всему тексту.

Рисунки представляются в тексте статьи в количестве не более 3-х. Рисунки должны быть пронумерованы, снабжены подрисуночными подписями (кегель 12, полужирный) без переноса слов и без точки на конце, иметь ссылку-упоминание в тексте.

Таблицы размещаются по тексту, должны быть пронумерованы и иметь заголовки (кегель 12, полужирный) без переноса слов и без точки на конце, иметь ссылку в тексте. Шрифт в таблицах - кегль 12, межстрочный интервал одинарный.

Не допускается использование рисунков и таблиц с альбомной ориентацией.

Математические формулы должны быть подготовлены в редакторе формул *MS Equation 3.0.* или *MathType*. Размещение формул может быть осуществлено как непосредственно в тексте абзаца, так и отдельно. В последнем случае формула выравнивается по центру и может иметь нумерацию в круглых скобках справа, например – (1). Нумеруются только формулы, на которые имеются ссылки в тексте статьи. Формулы должны быть максимально компактными. Символы, используемые в формулах, обязательно должны быть определены в тексте до или после формулы.

Используемая литература (без повторов) оформляется в конце текста под названием «**Список литературы**». В тексте обозначается квадратными скобками с указанием порядкового номера источника по списку и через запятую – номера страницы, например: [8, с. 115].

В перечне литературных источников не должно быть более 10 пунктов.

Статьи должны иметь индекс Универсальной десятичной классификации (УДК). Далее следует название статьи, имя, отчество и фамилия авторов, название учреждения, страна, город, в котором выполнено исследование, адреса электронной почты, аннотация и ключевые слова (на русском и английском языках).

Пояснения к оформлению научной статьи

В верхнем левом углу проставляется индекс УДК (кегель 12).

Следующая строка пропускается.

Далее по центру название статьи прописными полужирными буквами (кегель 14), выровненными по центру листа (на русском и английском языках).

Следующая строка пропускается.

Далее – строчными, полужирными (кегель 12) – фамилия, имя, отчество автора (авторов) (на русском и английском языках).

Следующая строка пропускается.

Далее – строчными, курсивом (кегель 12) – название организации, страна, город (на русском и английском языках).

Затем необходимо указать электронный адрес каждого автора статьи – строчными, курсивом (кегель 12).

Следующая строка пропускается.

Затем аннотация (кегель 12) на русском языке, не более 6 строк (*Аннотация*).

Далее аннотация (кегель 12) на английском языке (*Abstract*)

Затем ключевые слова на русском языке (*Ключевые слова*). Далее ключевые слова на английском языке (*Keywords*) – кегль 12.

Далее следует текст статьи (кегель 14, интервал – одинарный).

Строка пропускается.

Далее по центру печатаются слова полужирными буквами (кегель 14) без точки на конце – **Список литературы**.

Затем перечисляются литературные источники, которые приводятся в порядке упоминания в тексте и оформляются в соответствии с ГОСТ.

В конце статьи необходимо указать знак копирайта (©), с указанием автора (авторов), и текущего года.

После статьи в этом же файле заполняется заявка на участие в конференции.

Образец оформления статьи

УДК 677.03

МИКРОНЕЙР ВОЛОКОН – КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРТИРОВОК ХЛОПКА

MICRONAIRE FIBERS IS A COMPREHENSIVE INDICATOR OF TECHNOLOGICAL EFFICIENCY SORTS OF COTTON

Симонян Вячеслав Оганесович, Королева Наталия Алексеевна
Simonyan Vyacheslav Hovanesovich, Koroleva Nataliya Alekseevna

*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва
The Kosygin State University of Russia, Moscow
(e-mail: simonyanvo@yandex.ru, koroleva-na@rguk.ru)*

Аннотация: Рассмотрены вопросы комплексной оценки качества хлопковых волокон. Показано, что комплексный показатель волокон Микронейр отражает не только линейную плотность волокон, но и их штапельную длину и долю коротких волокон.

Установлено, что микронейр типовых сортровок тем меньше, чем меньше линейная плотность пряжи, для которой она рекомендуется.

Abstract: Examines matters relating to the comprehensive assessment of the quality of cotton. It is shown that the composite index fibers Micronaire reflects not only the linear density of fibers, but also their staple length and proportion of short fibers. Found that the smaller the sorting model micronaire, the smaller the linear density of yarn for which it is recommended.

Ключевые слова: комплексная оценка качества хлопковых волокон, микронейр, комплексный показатель геометрических свойств волокон, штапельная длина, доля коротких волокон.

Keywords: integrated assessment of the quality of cotton, micronaire, composite measure geometric properties of fibers, staple length, percentage of short fibers.

В текстильной промышленности для экспрессной оценки качества хлопковых волокон используется показатель «Микронейр» (Mic), который, в сущности, отражает сопротивление потоку воздуха пробы хлопковых волокон определенной массы, помещенной в цилиндр установленного диаметра.

Нами проведена оценка комплексного показателя геометрических свойств волокон по формуле (4) для типовых сортровок хлопка [5], предназначенных для выработки кардной кольцевой пряжи ткацкого и трикотажного назначения (табл. 3, 4).

Таблица 4 – Типовые сортровки кардной пряжи кольцевого способа прядения трикотажного назначения

Линейная плотность пряжи, текс	15,4	25	29	38	56
Типовая сортровка	3-I (60%); 2-I (40%)	5-I	5-I (60%); 6-I (40%)	6-I (60%); 5-II (40%)	6-I (60%); 6-II (40%)

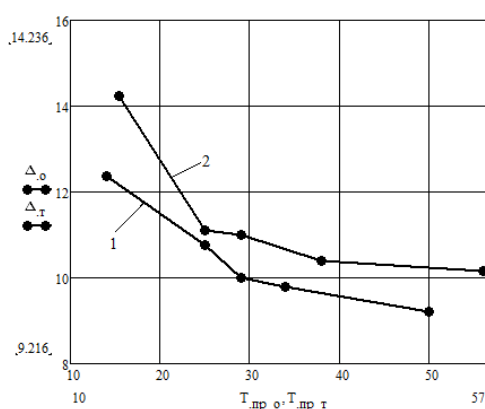


Рис. 3. Комплексный показатель геометрических свойств волокон типовых сортровок хлопка для кардной кольцевой пряжи ткацкого (кривая 1) и трикотажного (кривая 2) назначения

Результаты анализа (рис. 3) подтверждают, что комплексный показатель геометрических свойств хлопковых волокон является чувствительной

оценкой технологической эффективности смеси хлопковых волокон, особенно для выработки пряжи малых линейных плотностей.

Список литературы

1. Qualitätsmanagement in der spinnerei. Uster News Bulletin. N39 august, 1993.

2. Куглер Г. Переводные коэффициенты характеристик хлопковых волокон с западноевропейских стандартов на российские. Текстильная промышленность, №1, 1996 г., с. 35-38.

.....
5. Проектирование технологии производства хлопчатобумажной пряжи: учеб. пособие / Симонян В.О., Галкин В.Ф., Дмитриев О.Ю., Тарасов В.Л. – М.: ИНФРА-М, 2017. + Доп. материалы [Электронный ресурс; режим доступа <http://www.znaniium.com>].

© Автор И.О., Автор И.О., 2020

Контактное лицо: Королева Наталия Алексеевна
тел. 8-916-505-28-90, e-mail koroleva-na@rguk.ru

С уважением, ОРГКОМИТЕТ Конференции