

## СОДЕРЖАНИЕ

## Секция 1

## ПРОГРЕССИВНЫЕ ВОЛОКНА И МАТЕРИАЛЫ

- Технология получения трикотажной пряжи с имитацией шерстяного ворса из полиэфирных волокон типа «конжугейт» ..... 7**  
 Галдыцкая Т.М., зав. отделом, Семашко Т.Н., вед. инж., маг.,  
 Илькевич Н.В., зам. зав. отделом  
 РУП «Центр научных исследований легкой промышленности», г. Минск, Республика Беларусь
- Дисперсионный анализ ширины контактной полоски вытяжной пары кольцепрядильной машины ..... 12**  
 Махкамова Ш.Ф., PhD, доц.  
 Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан
- Исследования технологии получения Siro Spun пряжи по системе прядения шерсти ..... 17**  
 Медвецкий С.С., к.т.н., доц., Прокопчук С.О., студ.  
 Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь
- Технология получения меланжевой полугребенной пряжи в хлопкопрядении ..... 22**  
 Плавская Л.К., гл. спец., Силич Т.В., гл. спец., к.т.н.,  
 Полещук А.А., вед. инж., Яцко Т.И., инж.-технолог  
 РУП «Центр научных исследований легкой промышленности», г. Минск, Республика Беларусь
- Разработка инновационных текстильных материалов функционального назначения для обеспечения технологического суверенитета российского легпрома ..... 28**  
 Румянцев Е.В.<sup>1</sup>, д.х.н., проф., Метелева О.В.<sup>1</sup>, д.т.н., проф., Румянцева В.Е.<sup>1</sup>, д.т.н., проф.,  
 Кузьмичев В.Е.<sup>1</sup>, д.т.н., проф., Королев С.В.<sup>2</sup>, к.т.н., Одинцова О.И.<sup>3</sup>, д.т.н., проф.,  
 Пророкова Н.П.<sup>4</sup>, д.т.н., проф.  
<sup>1</sup>Ивановский государственный политехнический университет,  
<sup>2</sup>ООО «Объединение «Специальный текстиль»,  
<sup>3</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет,  
<sup>4</sup>Институт химии растворов имени Г.А. Крестова Российской академии наук, г. Иваново,  
 Российская Федерация

## Секция 2

## ДИЗАЙН И ПРОИЗВОДСТВО ОДЕЖДЫ, ОБУВИ И ТЕКСТИЛЯ

- Экомода – мода осознанного потребления ..... 33**  
 Балланд Т.В., канд. филос. н., доц., Сафронова И.Н., проф.  
 Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна,  
 г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**Переработка отходов изделий джинсового ассортимента в контексте перехода к рациональным моделям производства и потребления..... 40**

Иргашева А.Ш., асп., Чагина Л.Л., д.т.н., проф., Кузнецов А.А., асп.  
Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация

**Разработка конкурентоспособного автоматизированного раскройного комплекса материалов ..... 44**

Лапшин В.В.<sup>1</sup>, д.т.н., доц., проф., Левыкин М.П.<sup>2</sup>, индивидуальный предприниматель,  
Староверов Б.А.<sup>1</sup>, д.т.н., проф., зав. кафедрой, Кузнецов А.А.<sup>1</sup>, асп.

<sup>1</sup>Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация

<sup>2</sup>ИП Левыкин М.П., г. Кострома, Российская Федерация

**Интеллектуализация конструкторско-технологической подготовки обувного производства ..... 48**

Разина Е.И., к.т.н., ст. преп., Костылева В.В., д.т.н., проф., зав. кафедрой,  
Разин И.Б., к.т.н., доц., зав. кафедрой, Карасева А.И., к.т.н., доц., Сироткина О.В., к.т.н., ст. преп.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),  
г. Москва, Российская Федерация

**Нуофелтинг – способ мокрого валяния ..... 55**

Рахматова Г.<sup>1</sup>, докторант, Ихтиярова Г.А.<sup>2</sup>, д.х.н., зав. кафедрой

<sup>1</sup>Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Узбекистан

<sup>2</sup>Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Узбекистан

**Альтернативные материалы в производстве обуви и аксессуаров ..... 59**

Рыкова Е.С., к.т.н. доц., Фокина А.А., к.т.н., доц., Белицкая О.А., к.т.н., доц.,  
Медведева О.А., к.т.н., преп.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),  
г. Москва, Российская Федерация

**Творческие мастер-классы, как способ организации процесса переработки текстильных отходов ..... 72**

Суркова К.Ю., маг., Гаврилова О.Е., доц.

Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань,  
Российская Федерация

**Секция 3**

**ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Инновации в переработке отходов ..... 77**

Антонова Е.Л., магистр товароведения, асп.,

Сыцко В.Е., д.т.н., проф., проф. каф. товароведения

Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, г. Гомель,  
Республика Беларусь

**Улучшение крашиваемости смесовых хлопко-полиэфирных тканей  
с хитозаном *Apis mellifera* ..... 81**

Кучкорова Д.У., докторант, Ихтиярова Г.А., к.т.д., проф., зав. каф.

Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова,  
г. Ташкент, Узбекистан

**Эколого-нравственное воспитание молодого поколения как условие сохранения  
экосистемы нашей планеты ..... 85**

Попова О.С., студент, Гришанова И.А., доц., Абуталипова Л.Н., проф.

Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань,  
Российская Федерация

**Секция 4**

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Сравнительный анализ геометрических параметров волокнистых отходов  
лиственных и хвойных пород древесины ..... 90**

Бужинская К.О., асп., Буркин А.Н., д.т.н., проф., Грошев И.М., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**Методика автоматизированной оценки загрязняемости текстильных полотен ..... 96**

Зимица М.В., асп., Чагина Л.Л., д.т.н., проф.,

Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация

**Исследование растяжимости трикотажного полотна при одноосном поперечном  
растяжении ..... 101**

Клименко М. И., студ., Молдованова Ю.В., студ., Мурашова Н.В., к.т.н., доц.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»,  
г. Москва, Российская Федерация

**Исследование тентовых материалов ..... 104**

Стасева М.А., к.т.н., доц.

Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново,  
Российская Федерация

**Секция 5**

**МЕНЕДЖМЕНТ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ИННОВАЦИИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**

**Преференциальные режимы инвестирования как фактор стимулирования  
инновационного развития текстильного производства ..... 110**

Домбровская Е. Н., ст. преп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

- Оценка уровня цифровой зрелости как начальный этап  
реинжиниринга бизнес-процессов ..... 116**  
Ефимова О. В., д.э.н., проф., зав. каф., Григоренко Е. Р., асп.  
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация
- Оценка влияния организационно-технических мероприятий на финансовую  
эффективность деятельности текстильной организации ..... 121**  
Жихар Ю.Ю., студ., Касаева Т.В., к.т.н., доц., зав. каф.  
Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь
- Анализ уровня цифровизации управления человеческими ресурсами организации  
на примере предприятий легкой промышленности Республики Беларусь..... 126**  
Калиновская И.Н., к.т.н., доц.  
Витебский государственный технологический университет, Витебск, Республика Беларусь
- Бизнес-модели в социальном предпринимательстве: виды, характеристика и  
особенности ..... 134**  
Краенкова К.И., к.э.н., доц.  
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
- Вовлечение молодежи в процессы устойчивого развития с использованием  
инновационных методов обучения..... 139**  
Сташкевич В.А., студ., Дубовец В.Д., студ., Мицкевич К.А., студ.,  
Краенкова К.И., к.э.н., доц.  
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
- Концепция индустрии 4.0 в условиях промышленного предприятия ..... 142**  
Чукасова-Ильюшкина Е.В., к.т.н., доц.  
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь