

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1

ПРОГРЕССИВНЫЕ ВОЛОКНА И МАТЕРИАЛЫ

ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИБРИДНОГО ТРИКОТАЖА ФУТЕРОВАННОГО ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ.....8

*Быковский Д.И., асп., Коваль А.П., студ., Чарковский А.В., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И ПОВСЕДНЕВНОГО ТРИКОТАЖА С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....12

*Илькевич Н.В., зам. рук., Галдыцкая Т.М., рук., Силич Т.В., к.т.н., дир.
РУП «Центр научных исследований легкой промышленности»,
г. Минск, Республика Беларусь*

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ЗУБЬЕВ ПИЛЬНЫХ ДИСКОВ ХЛОПКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН ПРИ АБРАЗИВОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКЕ.....15

*Искандарова Н.К., докторант, Шин И.Г., д.т.н., проф.
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

НОВЫЕ ТКАНИ ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ.....19

*Левакова Н.М., к.т.н., Сафонов П.Е., к.т.н., Силина Т.В.
ООО «ТЕКС-ЦЕНТР», г. Москва, Российская Федерация*

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНОЙ НИТИ БОЛЬШОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....22

*Плавская Л.К., гл. спец., Семашко Т.Н., инж.-техн. I кат., Силич Т.В., к.т.н., дир.
РУП «Центр научных исследований легкой промышленности»,
г. Минск, Республика Беларусь*

РАЗРАБОТКА ДВУХСЛОЙНОГО НАНОВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ КОСМЕТОЛОГИИ27

*Рыклин Д.Б., д.т.н., проф., Демидова М.А., асп., Черников И.И., маг.
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКРАНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ТКАНЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ КОМПОНЕНТОВ.....31

*Рыклин Д.Б., д.т.н., проф., Дубровская О.А., асп., Кветковский Д.И., ст. преп.
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ КОМПЛЕКСНОГО МАТЕРИАЛА НА
ОСНОВЕ ВОЙЛОКА.....36**

Фаткуллина Р.Р., к.б.н., доц.

*Казанский национальный исследовательский технологический университет,
г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация*

Секция 2

ДИЗАЙН И ПРОИЗВОДСТВО ОДЕЖДЫ, ОБУВИ И ТЕКСТИЛЯ

**ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТИЛЯ КОЛОР-БЛОК В ОДЕЖДЕ
МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА 40**

Бодяло Н.Н., к.т.н., доц., Алахова С.С., ст. преп., Денисюк А.Н., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ВИДОВ МАТЕРИАЛОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ОДЕЖДЫ ФИГУРАНТА И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ЕЕ ОБРАБОТКИ 45**

Герасимук И.Н., асп., Лукьянова Е.Л., к.т.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

**ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКТИВНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
КУРТКИ СПОРТСМЕНА-КАНОИСТА..... 48**

Казимиренко В.М., студ., Ульянова Н.В., к.т.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

**АНАЛИЗ ДИЗАЙНА МОДЕЛЕЙ СОВРЕМЕННОЙ ОБУВИ,
ИЗГОТОВЛЕННОЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ ТРЕХМЕРНОЙ ВЯЗКИ 52**

Карасева А.И., к.т.н., доц., Костылева В.В., д.т.н., проф.

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

**РАЗВИТИЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ
КОНСТРУИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ..... 57**

Кузьмичев В.Е., д.т.н., проф.

*Ивановский государственный политехнический университет,
г. Иваново, Российская Федерация*

**ИНТЕРАКТИВНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ СЕРИИ ПЕЧАТНЫХ РИСУНКОВ
АВТОРСКОГО БРЕНДА JOYNKLNE (1930–2016 ГГ.) 60**

Кулешкова В.А., студ., Абрамович Н.А., к.т.н., доц., Некрасова В.А., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ И КОНСТРУКЦИИ СПОРТИВНОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЭКИПИРОВКИ.....65

Панкевич Д.К., к.т.н., доц., Алахова С.С., ст. преп., Мойсейчик А.Ю., студ.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТИЛЯ АР-ДЕКО В ТЕКСТИЛЬНОМ ДИЗАЙНЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭСКИЗОВ КОСТЮМНЫХ ТКАНЕЙ..... 70

Самутина Н.Н., к.т.н., доц., Лисьева А.Б., студ.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ И КОНСТРУИРОВАНИИ ОДЕЖДЫ.....75

Сахарова Н.А., к.т.н., доц.

Ивановский государственный политехнический университет,

г. Иваново, Российская Федерация

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА «УМНОГО» ПОСТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ79

Сташева М.А., к.т.н., доц.

Ивановский государственный политехнический университет,

г. Иваново, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ КОЖ НА КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩЕЙ ОСНОВЕ83

Томашева Р.Н., к.т.н., доц., Гречаников А.В., к.т.н., доц.,

Тимонов И.А., к.т.н., доц., Чайковская А.П., студ.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

Секция 3

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ.....88

Антонова Е.Л.¹, маг., асп., Сыцко В.Е.¹, д.т.н., проф., Кузьменкова Н.В.¹, к.т.н., доц., Шаповалов В.М.², д.т.н., проф., Зотов С.В.², к.т.н., в.н.с.

¹*Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации,*

²*Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого национальной академии наук Беларуси,*

г. Гомель, Республика Беларусь

КРАШЕНИЕ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ТКАНИ МОДИФИЦИРОВАННЫМ КРАСИТЕЛЕМ.....91

Баллыев С., инж., Шарифуллин Ф.С., д.т.н., проф., Литвинова А.Е., маг.

Казанский национальный исследовательский технологический университет,

г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация

НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ..... 95

Каюмова Р.Ф., к.т.н., доц., Невольни Ю.М., маг., Минязева А.А., студ.

Уфимский государственный нефтяной технический университет,

г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ..... 98

Столяренко В.И., асп., Ольшанский В.И., к.т.н., проф.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

Секция 4

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ КОСТЮМНЫХ ТКАНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСАДКИ..... 106

Акбаров Р.Д., к.т.н., доц., Хамраева С.А., д.т.н., проф., Танибердиев Ф.Р., асс.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,

г. Ташкент, Республика Узбекистан

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ МОТОРНОГО МАСЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРТАТИВНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ИМПЕДАНСА..... 109

Джежора А.А., д.т.н., проф., Науменко А.М., к.т.н. доц., Леонов В.В., ст. преп., Темкин Д.А., маг.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН 112

Марущак Ю.И., студ., Петюль И.А., к.т.н., доц., Ясинская Н.Н., д.т.н., доц., Ленько К.А., асп.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ УСАДКИ НА ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ ТКАНЕЙ ДЛЯ ПОСТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ 118

Мирзаназарова Д.Ж. ст. преп., Хамраева С.А., д.т.н., проф.,

Назарова Д.Т. d.f. (Phd)

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,

г.Ташкент, Республика Узбекистан

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТРЕБОВАНИЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ РАБОЧИХ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.... 120

Расулова М.К.¹, д.т.н., доц., Мамасолиева Ш.Л.², ст. преп.

¹Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,

г. Ташкент, Республика Узбекистан

²Самаркандский государственный университет,

г. Самарканд, Республика Узбекистан

Секция 5

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НЕСООТВЕТСТВИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА МОЛОДЕЖИ: МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ И СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ 128

Ванкевич Е.В., д.э.н., проф.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР НАЛОГОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ..... 132

Домбровская Е.Н., ст. преп., Мазур К.Ю.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

КЛАСТЕРНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ..... 137

Егорова В.К., к.э.н., доц., Хачатурян М.В., студ.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 141

Рудницкий Д.Б., м.э.н., ст. преп.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

ФЕНОМЕН ФРИЛАНСЕРСТВА: НЕОБХОДИМОСТЬ VS ВОЗМОЖНОСТИ ТРУДОВОЙ РЕАЛИЗАЦИИ..... 145

Тимохович А.Н.¹, к.пс.н., доц., Филенко Ц.С.², маг., Филенко А.С.³, маг.

¹Государственный университет управления,

²РГУ им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),

³Российский государственный гуманитарный университет,

г. Москва, Российская Федерация