

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**Анализ проблем производства и переработки технической конопли 11**Гришечкин А. А.¹, председатель,Сокова Г. Г.², д.т.н., доц., проф., Федосова Н. М.³, к.т.н., доц., ст. преп.¹СППСК «ЛЫНОВОД», г. Тогучин, Новосибирская обл., Российская Федерация²Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация³Военная академия радиационной, химической и биологической защиты

им. Маршала Советского Союза С. К. Тимошенко, г. Кострома, Российская Федерация

**Разработка технологии получения трикотажной пряжи с содержанием тонких
нитроновых волокон 15**

Галдыцкая Т. М., зав. отд., Илькевич Н. В., зам. зав. отд.,

Семашко Т. Н., гл. спец., маг., Яцко Т. И., инж.-технолог 2 кат., маг.

РУП «Центр научных исследований легкой промышленности», г. Минск, Республика Беларусь

Колосниковая решетка для очистки волокнистых материалов 24

Керимов Усни Гадир, phd, и.о.доц.

Азербайджанский технологический университет, г. Гянджа, Азербайджанская Республика

**Влияние крутки полиэфирных нитей на формирование пористой структуры
и свойства армирующих тканей для композиционных материалов 27**Силина Т. В.¹, научный сотрудник, Левакова Н. М.¹, генеральный директор, к.т.н.,Юхин С. С.², д.т.н., проф.¹ООО «ТЕКС-ЦЕНТР», г. Москва, Российская Федерация²Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),

г. Москва, Российская Федерация

Разработка лабораторной установки ультразвуковой сварки нетканых материалов... 32

Кузнецов А. А., д.т.н., проф., Науменко А. М., к.т.н., доц., Буткевич В. Г., к.т.н., доц.,

Юрченко О. Н., асп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Влияние пропитки на гигроскопические свойства нетканых материалов 35

Карнилов М. С., асп., Рыклин Д. Б., д.т.н., проф., зав. каф.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Исследование пылемкости спецодежды с защитными свойствами.....	42
Метелева О. В., д.т.н., проф., Бондаренко Л. И., к.т.н., доц. Беларусь, Российской Федерации, Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Российская Федерация	
Разработка авторской коллекции классических цельнокроеных мужских полуботинок.....	50
Карасева А. И., к.т.н., доц., Костылева В. В., д.т.н., проф., Синёва О. В., к.т.н., доц. Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
Программный комплекс проектирования раскроя кожи для производства обуви.....	55
Тарасов С. Д., асп., Староверов Б. А., д.т.н., проф., Лапшин В. В., д.т.н., доц., зав. кафедрой Костромской государственной университет, г. Кострома, Российская Федерация	
Разработка показателей оценки нейронных сетей, используемых для генерации дизайна одежды	62
Козин П. Д., студ., Иванова Ю. С., магистрант, Зимина Е. Л., к.т.н., доц., Довыденкова В. П., к.т.н., доц. Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
Технологии 3D-моделирования для разработки деталей низа обуви и оснастки обувного производства.....	68
Киреева Л. А., асп., Синева О. В., к.т.н., доц. Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
Анализ типа телосложения человека для проектирования одежды.....	73
Крюкова А. В., студ., Ульянова Н. В., к.т.н., доц. Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
Технология автоматизированной сборки клапана сумки женской.....	77
Бувевич А. Э., к.т.н., доц., Бувевич Т. В., к.т.н., доц. Витебский государственный университет им. П. М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь	

Влияние материалов верха обуви на прочность крепления подошвы из этиленвинилацетата 85

Гуминский Д. Д., студ., Перфилова Н. В., студ.,

Фурашова С. Л., к.т.н., доц., Милюшкова Ю. В., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Оценка водозащитных свойств ниточно-клеевых соединений мембранных материалов при моделировании эксплуатационных нагрузок 90

Панкевич Д. К., доц., к.т.н., Овчинникова Т. А., магистрант

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Влияние декоративно-конструктивных элементов на визуальное восприятие одежды 99

Бондарева Е. В., ст. преп., Окулевич А. О., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Цвет, форма, алгоритм: визуальный язык искусственного интеллекта в моде 106

Плотникова Д. А., студ., Иванова Н. Н., ст. преп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Секция 3

ДИЗАЙН ТЕКСТИЛЯ, ОДЕЖДЫ И ОБУВИ

Проектирование функционально-декоративных элементов одежды в трехмерном пространстве 113

Туханова В. Ю., к. т. н, ст. преп.

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»,

г. Москва, Российская Федерация

Создание сувенирной продукции для г. Витебска 118

Курлович П. М., студ., Самутина Н. Н., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Источник вдохновения для выражения философии авторской художественной дизайн-концепции 125

Соловьёва С. А., студ., Алибекова М. И., д-р иск., доц.

Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),

г. Москва, Российская Федерация

Апсайклинг для остатков швейного производства	133
Красильникова А. А., студ. магистратуры, Гаврилова О. Е., к.п.н., доц. Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация	
Ретростиль в современной интерпретации: иконы стиля 60-х и их влияние на современную моду.....	136
Тоневская А. И., студ., Никитина Л. Л., к.п.н., доц. Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация	
Современные подходы к дизайну и производству обуви из войлока и сукна	145
Чупахина Е. А., студ., Никитина Л. Л., к.пед.н., доц., Гаврилова О. Е., к.пед.н., доц. Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация	
Проектирование переплетений для создания рельефного рисунка в двухслойной жаккардовой ткани	152
Казарновская Г. В., к.т.н., проф., Пархимович Ю. Н., ст. преп., Шульговский М. С., студ. Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
Секция 4	
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
Влияние антимикробной обработки на капиллярное впитывание нетканых полотен медицинского назначения.....	158
Макарова Н. А., к.т.н., доц. Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
Композиционный материал на основе измельченной прорезиненной ткани.....	162
Гаврилюк Е. Ю., ст. преп., Азанова А. А., д.т.н., доц. Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация	
Проблемы вторичной переработки одноразовых изделий легкой промышленности	166

Фархутдинова Д. Р., магистр, Никитина Л. Л., к.п.н., доц.
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
г. Казань, Российская Федерация

**Анализ параметров обезжиривания меха с применением препарата «Карделин УН»
на основе моделей машинного обучения 172**

Лутфуллина Г. Г., д.т.н., доц., Люлинская Я. Л., асп.
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
г. Казань, Российская Федерация

**Анализ морфологии и фракционного состава отходов льнопрядильного
производства для армирующего слоя в биокompозитах 179**

Иванова В. В., асп., Скобова Н. В., к.т.н., доц., Ясинская Н. Н., д.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Антимикробные свойства серебросодержащих текстильных материалов 183

Пехташева Е. Л., д.т.н., проф., Райкова Е. Ю., к.т.н., доц.,
Леонова И. Б., к.т.н., доц., Маричева Е. Р.
Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация

**Получение и свойства водонепроницаемых композиционных слоистых
материалов с мембранными свойствами для медицинских простыней 188**

Абдусаматова Д. О.¹, к.х.н., доц., Аташикова Н. А.², докторант,
Ширинова М. Х.¹, PhD, Нигматова Ф. У.¹, д.т.н., проф.

¹Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,
г. Ташкент, Республика Узбекистан

²Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»,
г. Чимкент, Республика Казахстан

**Investigation of the Possibilities of Dyeing Fibrous Textile Materials with Natural
Biopolymers 193**

Nabiyeva I. A., Dr., Prof., Azamjonova S. Sh., doctoral student
Tashkent Institute of Textile and Light Industry, Tashkent, Republic Uzbekistan

Получение эфира целлюлозы и применение его в текстильной промышленности 198

Набиева И. А.¹, д.т.н., проф., Исхакова Д. Ш.¹, докторант, Суярова Х. Х.², зав. лаборатории

¹Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,
г. Ташкент, Республика Узбекистан

²«CHEMISTRY INTERNATIONAL» MCHJ QK, г. Навои, Республика Узбекистан

Исследование процесса вакуумной пропитки текстильных полотен огнезащитным составом 203

Гаврилов А. В., к.т.н., доц., Гаврилов Д. А., студ.
Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань,
Республика Татарстан, Российская Федерация

Огнезащитная обработка кожаных материалов азот- и борсодержащей композицией..... 209

Хакимова М. Ш.¹, PhD., Рафиков А. С.¹, д.х.н., проф., доц., Исламова Д. А.¹, асс.,
Кадыров Ш. У.², асс., Мирзаев Н. Б.¹, д.т.н., проф.

¹Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности,
г. Ташкент, Республика Узбекистан

²Джизакский политехнический институт, г. Джизак, Республика Узбекистан

**Секция 5
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЛЁГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Исследование свойств стелечных картонов при формовании сжатием 216

Гуминский Д. Д., студ., Мелешенко Ю. С., студ.,
Борисова Т. М., к.т.н., доц. Милушкова Ю. В., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**Анализ языковых генераций искусственного интеллекта для оценки изделий
лёгкой промышленности 221**

Орлов А. В., асп., Шустов Ю. С., д.т.н., проф., зав. кафедрой
Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
г. Москва, Российская Федерация

**Сравнительный анализ методов измерения скорости пули для баллистических
исследований тканей для бронежилетов 230**

Адамян А. В., асп., Гречухин А. П., д.т.н., проф., Сокова Г. Г., д.т.н., проф., Куликов А. В., к.т.н., доц.
Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация

**Особенности определения показателя «микронейр» при оценке линейной плотности
короткоштапельных волокон с наличием внутренней полости..... 235**

Пашин Е. Л., д.т.н., проф.
Костромская государственная сельскохозяйственная академия,
г. Кострома, Российская Федерация

Разработка алгоритма обнаружения линии раппорта рисунка как метода контроля перекоса уточной нити в текстильных материалах со сложным переплетением или рисунком..... 239

Мирошниченко Д. А., к.т.н., ст.н.с, Барабанщикова И. С., к.т.н., доц., Карева Т. Ю., д.т.н., проф.
Ивановский государственный политехнический университет,
г. Иваново, Российская Федерация

Разработка и исследование испытательной установки для оценки износостойкости металлизированных ортогональных 3D-тканей 247

Константинов К. А, маг., Саликова Е. В., к.т.н., доц.
Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация
д.т.н., доц., проф.,

Анализ структуры дефектов низа обуви и изучение причин их возникновения 252

Радюк А. Н.¹, к.т.н., доц., Пржевальская М. Е.², менеджер, Буркин А. Н.¹, д.т.н., проф.

¹Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

²ЧПУП «Обувное ремесло», г. Витебск, Республика Беларусь

Анализ образцов для испытаний физико-механических свойств подошв из полиуретанов..... 256

Радюк А. Н.¹, к.т.н., доцент, доцент, Буркин А. Н.¹, д.т.н., проф.

Лукатенок П. Л.¹, асп., Дозорцев С. П.², зам. директора по производству

¹Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

²ООО «Стилфлекс», г. Витебск, Республика Беларусь

Современные направления создания охлаждающего текстиля..... 262

Азанова А. А., д.т.н., доц., зав. каф., Хуснутдинова Г. Н., ст. преп.

Казанский национальный исследовательский технологический университет,

г. Казань, Российская Федерация

Секция 6

МЕНЕДЖМЕНТ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Развитие нефинансовой отчётности в Республике Беларусь: формирование системы ключевых показателей эффективности для предприятий текстильной, швейной и обувной промышленности 268

Грузневич Е. С., к.э.н., зав. каф.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Управление знаниями в организациях лёгкой промышленности Республики Беларусь: текущее состояние и направления развития..... 274

Иванова А. А., маг.э.н., Ванкевич Е. В., д.э.н., проф.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Конкурентоспособность рабочей силы текстильной отрасли в странах ЕАЭС..... 281

Алексеева Е. А., к.э.н., доц., Шеремет О. О., маг.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Оценка конкурентоспособности трикотажа по качественным показателям 288

Валиева З. Ф.¹, PhD, доц, Махкамова Ш. Ф.¹, PhD, доц., Валиева К. Д.², магистр

¹Ташкентский институт текстильной и легкой

промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан

²Миланский университет, г. Милан, Итальянская Республика

Информационная безопасность в сфере электронной коммерции предприятий легкой промышленности..... 294

Кожаккина Е. О., студ., Любашова К. А., студ., Мандрик О. Г., м.э.н., ст. преп.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Развитие текстильной отрасли в новых условиях: ключевые драйверы и требуемые компетенции 301

Стаселько В. М., м. н., асп., Зайцева О. В., к. э. н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

Орлов А. В., асп., Шустер Ю. С., м.н., доц, аав, к.э.н., доц, ст. преп.
Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина
г. Москва, Российская Федерация

Особенности определения...
Костромской государственной...
Республика Беларусь

Особенности определения...
Пашин Е. Л., д.т.н., проф.
Костромской государственной...
г. Кострома, Российская Федерация