

УДК 675.024.4

Новые технологии и материалы легкой промышленности : сборник статей XII Международной научно-практической конференции с элементами научной школы для студентов и молодых ученых; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 316 с.

ISBN 978-5-7882-1976-9

Содержит материалы XII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с элементами научной школы «Новые технологии и материалы легкой промышленности», в которых отражены новые направления работ.

Представляет интерес для специалистов, студентов и молодых ученых в области легкой промышленности.

**Редакционная коллегия:**

*Сысоев В. А.* – декан факультета наноматериалов и нанотехнологий, председатель

*Абуталипова Л. Н.* – проректор по воспитательной и социальной работе

*Шаехов М. Ф.* – профессор КНИТУ

*Красина И. В.* – профессор КНИТУ

*Илюшина С. В.* – доцент кафедры ТХНВИ КНИТУ

*Материалы публикуются в авторской редакции*

ISBN 978-5-7882-1976-9 © Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016

**Содержание**

<b>Введение</b>	3
<b>СЕКЦИЯ 1. «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ»</b>	4
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	4
Гришанова И.А., Абуталипова Л.Н.	
ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	7
Мезюхо Е.А., Мухаметзянова А.Г., Гришанова И.А.	
ПРОБЛЕМЫ ОТДЕЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	11
Бекмуродова О.А., Илюшина С.В.	
РОЛЬ ПРОЦЕССА МЫШЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ТВОРЧЕСКОГО СТИЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАКАЛАВРОВ – БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	14
Геркина О.Ю., Гаврилова О.Е.	
О ВОЗМОЖНОСТЯХ РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕГИОНАХ ЮФО И СКФО	17
Давтян Г.Г., Прохоров В.Т., Рева Д.В., Кораблина С.Ю., Волкова Г.Ю., Тихонова Н.В.	
СОВРЕМЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИЗ НЕОПРЕНА. ОБЗОР И ПЕРСПЕКТИВЫ	28
Евсеева Н.В., Гаврилова О.Е., Халитова Н.А.	
ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В МЕДИЦИНЕ	31
Камалова Э.Р.	
РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТЕКСТИЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	35
Красина И.В., Парсанов А.С.	
НОВЫЙ ПОДХОД К ОБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОСТРЕБОВАННОЙ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ОБУВИ	38
Рева Д.В., Осацкая Н.В., Кораблина С.Ю., Прохоров В.Т., Осина Т.М., Тихонова Н.В.	

НЕ УПУСТИТЬ ВРЕМЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОСНОВНЫХ РЕЗЕРВОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 45

Рева Д.В., Прохоров В.Т., Мишин Ю.Д., Кораблина С.Ю.,  
Осина Т.М., Тихонова Н.В.

КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМИ, ЧТОБЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ СПРОВОЦИРОВАЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ АВТОРИТЕТА К ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 53

Рева Д.В., Прохоров В.Т., Мишин Ю.Д., Кораблина С.Ю.,  
Осина Т.М., Тихонова Н.В.

ОБ УЛУЧШЕНИИ КОМФОРТНОСТИ КОСТЮМА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ АРКТИКИ, ЗА СЧЕТ ОБОСНОВАННОГО ВЫБОРА ПАКЕТА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЕГО АКССЕСУАРОВ 63

Селина Н.Г., Прохоров В.Т., Осина Т.М., Тихонова Н.В

**СЕКЦИЯ 2. «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В КОЖЕВЕННО-МЕХОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» 69**

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОНСЕРВАЦИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОЙ ДИСПЕРСИИ 69

Богатова Л.Ф., Кулевцов Г.Н., Идиятуллина Я.К.

ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ДОДУБЛИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, МОДИФИЦИРОВАННОГО В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ДУБИТЕЛЯ 72

Вознесенский Э.Ф., Сабиров А.М., Лыкова А.Р.

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПАВ «НИКА-3» Лутфуллина Г.Г., Домнин М.Е., Кажгина А.И 77

О ВЛИЯНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПЕНООБРАЗУЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ПАВ 81

Лутфуллина Г.Г., Зиннатуллина З.А., Хайрутдинова Р.И.

ОЦЕНКА СМАЧИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПАВ 86

Лутфуллина Г.Г., Гусева К.С., Мартынова К.Е.

ОБЪЕМНАЯ ИНТЕРАКТИВНАЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ 90  
МОДЕЛЬ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ ШЕРСТЯНОГО  
ВОЛОКНА

Саматова Д.Д., Харапудько Ю.В., Мифтахов И.С.,  
Вознесенский Э.Ф., Аминова Р

ИЗМЕНЕНИЕ СВАРИВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО 97  
КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩЕГО МАТЕРИАЛА

Гребенщикова М.М., Салимова О.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩИХ 101  
МАТЕРИАЛОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЛАЗМЕННЫМИ  
МЕТОДАМИ

Гребенщикова М.М., Кириллов А.Н., Джабаров А.А.

**СЕКЦИЯ 3. «ТЕХНОЛОГИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ 104  
ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НИЗА ОБУВИ 104

Гришанова И.А., Вакилова А.И.

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО В 107  
СОВРЕМЕННОМ. ДИЗАЙНЕ ОДЕЖДЫ. ИСТОРИЧЕСКИЙ  
РАКУРС

Газизуллина Л.Р., Ханнанова-Фахрутдинова Л.Р.

ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ ОТДЕЛКА ТРИКОТАЖНОГО 110  
ПОЛОТНА С ПРИМЕНЕНИЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ  
ПЛАЗМЫ

Азанова А.А., Новикова М.В., Мухаметшин Р.Н.

ПРИДАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ЧАСТНОСТИ 113  
ОГНЕСТОЙКОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫМ ВОЛОКНАМ И  
ТКАНЯМ

Агмалова Я.Д., Галиева Э.И.

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКТА ОДЕЖДЫ ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ 116

Новикова М.В., Азанова А.А., Азанов Р.З.

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ЛОКАЛЬНОГО ПОВЫШЕНИЯ 120  
ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ДИСПЕСИИ

Шарипова Е.В., Азанова А.А.

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В ТЕКСТИЛЬНОЙ 122  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Арсланова С.А., Слепнева Е.В.

ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГАХ	128
Валиуллина Ф.А., Хисамиева Л.Г.	
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ	132
Гайнутдинова А.И., Слепнева Е.В.	
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОДЕЖДЫ НАТУРАЛЬНОЙ КОЖИ	134
Канаева Н.С., Гаврилова О.Е., Жуковская Т.В.	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАТУРАЛЬНЫХ КОЖ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СПОСОБЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	137
Канаева Н.С., Махоткина Л.Ю., Жуковская Т.В.	
ГИГИЕНА КОЖЕВЕННО-МЕХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА	140
Качан Р.В., Андреева О.А.	
ОСОБЕННОСТИ ЭСКИЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБУВИ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ПЛОСКО-ВАЛЬГУСНОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ СТОП ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ	143
Потехина О.В., Никитина Л.Л.	
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ БОТИНОК С ВЫСОКИМИ БЕРЦАМИ ДЛЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СРОЧНОЙ СЛУЖБЫ	147
Яруллин Р.М., Никитина Л.Л.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ИЗГОТОВЛЕНИИ ОБУВИ	150
Сабурова А.И., Сафина Л.А.	
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ОДЕЖДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИЕМОВ МОДУЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	153
Шарипова Г.Р., Никитина Л.Л., Жуковская Т.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МНОГОКРАТНЫХ СТИРОК НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ С МЕМБРАННЫМ ПОКРЫТИЕМ	155
Абдуллин И.Ш., Ибрагимов Р.Г., Вишневская О.В., Вишневский В.В., Осипов Н.В.	

ИССЛЕДОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ОДЕЖДЫ, ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЙ И ВЛИЯНИЯ НА ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА	158
Саразева А.И., Жуковская Т.В.	
МОДЕЛЬ СОВРЕМЕННОЙ СПОРТИВНОЙ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ КАТАНИЯ НА СНОУБОРДЕ	162
Шумиченко А.В., Гарипова Г.И., Гаврилова О.Е.	
ТЕКСТИЛЬНЫЙ КОЛЛАЖ – СОВРЕМЕННЫЙ ВЫЗОВ ЖИВОПИСИ	166
Халилова Р.Р., Тихонова Н.В.	
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕХА	168
Геркина О.Ю., Канаева Н.С., Гаврилова О.Е., Насыбулина А.А.	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОДЕЖДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	171
Махоткина Л.Ю., Хузина Л.М.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОЙ ПРОПИТКИ НА ТЕКСТИЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ	174
Илюшина С.В., Фазуллина Р.Н., Бекмуродова О.А.	
ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	177
Мингалиев Р.Р., Габдуллина Г.М.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА БАЗАЛЬТОВОЙ НИТИ	181
Мингалиев Р.Р.	
РАЗРАБОТКА ОДЕЖДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ КЛИМАТИЧЕКОЙ ЗОНЫ	184
Махоткина Л.Ю., Жуковская Т.В., Насыбулина А.А.	
ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЕ	187
Юсупова А.Р., Тихонова Н.В.	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕКСТИЛЬ В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	189
Юсупова А.Р., Тихонова Н.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЛОКНИСТОГО СОСТАВА НА СВОЙСТВА ДЖИНСОВОЙ ТКАНИ	191
Фазуллина Р.Н., Аксенова Д.В., Антонова М.В.	

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННОЙ КОЖИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯГКОЙ МЕБЕЛИ	195
Фазуллина Р.Н., Долгова Л.В., Антонова М.В.	
<b>СЕКЦИЯ 4. «ДИЗАЙН – НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ И РЕШЕНИЯ»</b>	199
ДИЗАЙН -ПРОЕКТИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОГО КАЗАХСКОГО КОСТЮМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТНИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ	199
Хамматова Э.А., Джанахметов О.К.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАТУРАЛЬНОЙ КОЖИ ДЛЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ТАТАРСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ И ОБУВИ	203
Хамматова В.В., Гайнутдинов Р.Ф.	
ПРОДВИЖЕНИЕ РОССИЙСКИХ ДИЗАЙНЕРСКИХ БРЕНДОВ В МОДНОЙ ИНДУСТРИИ	206
Гарифуллина Г.А., Сабурова А.И.	
СВЕТОКОСТЮМ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ «УМНОЙ ОДЕЖДЫ»	209
Гарифуллина Г.А., Хасанова Д.М.	
ПРИМЕНЕНИЕ 3D ПЕЧАТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОДЕЖДЫ	212
Гарифуллина Г.А., Гумерова Р.Р.	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЛАТКА	217
Гильмутдинова А.И., Слепнева Е.В.	
ЭКЛЕКТИКА ПРИ СОЗДАНИИ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ НОСКИ – ОСНОВА РАЦИОНАЛЬНОГО ГАРДЕРОБА СОВРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ	221
Зиятдинова Г.Н., Гаврилова О.Е.	
СОЗДАНИЕ МОДЕЛЕЙ ЖЕНСКОГО ПЛАЩА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ РАЗРАБОТОК	225
Кузнецова Т.Е., Павлинов А.В.	
НАРОДНЫЙ КОСТЮМ КАК ИСТОЧНИК ВДОХНОВЕНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗЦОВ ОДЕЖДЫ	229
Чернышева Л.Л., Никитина Л.Л.	

<b>СЕКЦИЯ 5. «НАНОТЕХНОЛОГИЯ И ПЛАЗМОХИМИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ».</b>	233
ПЛАЗМОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ МЕХОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА	233
Панкова Е.А., Алиакберова А.Р.	
УСТАНОВЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА КАЧЕСТВО ПРОПИТКИ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕЙ	235
Гарифуллин А.Р., Галямова К.Н., Каримуллин И.И., Карноухов А.Е., Скидченко Е.А.	
СВОЙСТВА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ	237
Гарипов И.И., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Шаехов М.Ф.	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ НА ФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАЗАЛЬТОВЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ	241
Ибатуллина А.Р., Сабирова Г.М.	
УСТАНОВЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА КАЧЕСТВО ПРОПИТКИ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕЙ	244
Гарифуллин А.Р., Галямова К.Н., Каримуллин И.И., Карноухов А.Е., Скидченко Е.А.	
ПОВЫШЕНИЕ СДВИГОВОЙ ПРОЧНОСТИ УГЛЕПЛАСТИКОВ МЕТОДОМ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ	246
Гарифуллин А.Р., Галямова К.Н., Каримуллин И.И., Карноухов А.Е., Скидченко Е.А.	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТИ ДВУХСЛОЙНЫХ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ПЛАЗМЫ	248
Абдуллин И.Ш., Ибрагимов Р.Г., Вишневская О.В., Вишневский В.В., Осипов Н.В.	

<b>СЕКЦИЯ 6. «СЕКЦИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ»</b>	252
ИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА И ПУТИ ОЧИСТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ	252
Ахметвалеева З.Р., Ахметвалеева Р.Р., Бакеева Р.Р.	
ЭТНИЧЕСКИЕ КУКЛЫ. КУКЛА «БЕРЕГИНЯ»	254
Ахметова Л., Березина О.В.	
ПОДБОР РЕЖИМОВ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	260
Бабишева А.М., Сапожникова С.С., Тупичкина У.С.	
ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ШВЕЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	262
Габдулхаев К.Р.	
РАЗРАБОТКА ТАТАРСКОГО КОСТЮМА, С ЭЛЕМЕНТАМИ СОВРЕМЕННОГО, СТИЛИЗОВАННОГО ОРНАМЕНТА	265
Галимова Э.А., Файзулина Э.И.	
МЕДИЦИНСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	267
Гребенщиков О.Р.	
НАНОТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ	271
Еремина Е.Ю.	
О ВЫБОРЕ ЦВЕТА И ФАКТУРЫ МЕХА	273
Лутфуллина Д.Р., Нургалиева Л.П.	
МОДИФИКАЦИЯ ГИБРИДНОГО ВОЛОКНИСТОГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН ВЧЕ ПЛАЗМОЙ ПОНИЖЕННОГО ДАВЛЕНИЯ	276
Гарифуллин А.Р., Козлов Н.Е., Круглов П., Тухватова Р.А.	
ВОЗВРАЩЕНИЕ РУССКИХ ОРНАМЕНТОВ В МОДУ	280
Макарова А.М.	
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ Г. КАЗАНИ	282
Шишкарев Д.Ю., Вишневская Е.В., Вишневский В.В., Осипов Н.В.	
ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ КОСМИЧЕСКИХ СКАФАНДРОВ	286
Щебаров Н.С., Вишневская Е.В., Вишневский В.В., Осипов Н.В.	
МНОГОГРАННЫЙ КВИЛЛИНГ	290
Галиева А.А.	

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	294
Зиганшин И.А.	
ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	297
Сидорова А.А., Пронина Е.А., Илюшина С.В., НОВЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА	299
Минязова А.Н., Нагоркин С.Е., Хакимов Ф.Ф., Хусаинова А.Н.*	
Список авторов	304