

Федеральное агентство научных организаций
Российский фонд фундаментальных исследований
Правительство Ивановской области
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Ивановский государственный химико-технологический университет
Российский союз предпринимателей текстильной и легкой
промышленности
ОАО «Кластерная текстильная корпорация «Иврегионсинтез»
ООО «Ивановский инжиниринговый центр текстильной и легкой
промышленности»



Золотое Кольцо
Россия, Ивановская область, г. Плес
3-5 сентября

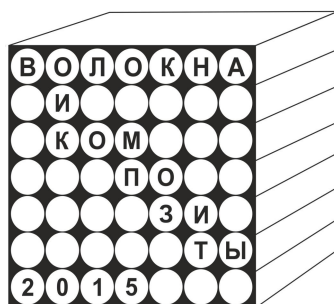
ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

(с международным участием)
и школа молодых ученых

«ПОЛУЧЕНИЕ И МОДИФИЦИРОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОМПОЗИТОВ И ИЗДЕЛИЙ»

(«Волокна и композиты-2015»)

ПРОГРАММА

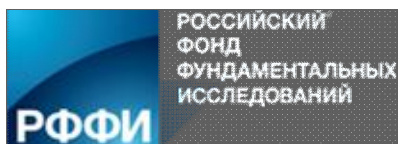


2 – 5 сентября 2015 года
г. Плес Ивановской обл.

Конференция и школа проводятся при участии и поддержке



Федеральное агентство научных организаций



Российский фонд фундаментальных исследований (проекты № 15-03-20529 и № 15-33-10250)



Правительство Ивановской области



Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН

ИХР РАН



Ивановский государственный химико-технологический университет



Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности



ОАО «Кластерная текстильная корпорация «Иврегионсинтез»



ООО «Ивановский инженеринговый центр текстильной и легкой промышленности»



Компания «Empire Investment (HK) Company Limited»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Организационного комитета

Давлетова С.В.

зам. председателя Правительства Ивановской области

Сопредседатели Оргкомитета:

проф. Захаров А.Г.

директор ИХР РАН (г. Иваново)

к.т.н. Разбродин А.В.

Президент Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности, член Общественной палаты РФ

Ученый секретарь

проф. Пророкова Н.П.

вед. н. сотр. ИХР РАН (г. Иваново)

Члены оргкомитета:

проф. Агафонов А.В.

зав. лабораторией ИХР РАН (г. Иваново)

акад. РАН Берлин А.А.

директор Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН (г. Москва)

акад. РАН Бузник В.М.

нач. лаборатории Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (г. Москва)

Гущин В.Е.

вице-президент РСПТЛП, председатель Комитета по химическим волокнам, нитям, текстильной продукции технического назначения, ген. директор ОАО «КТК «Иврегионсинтез» (г. Иваново)

акад. РАН Каблов Е.Н.

директор Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (г. Москва)

к.э.н. Казаков М.Г.

начальник Департамента экономического развития и торговли Ивановской обл. (г. Иваново)

чл.-корр. РАН Койфман О.И.

президент ИГХТУ (г. Иваново)

проф. Кокшаров С.А.

заведующий научно-инновационным отделом ИХР РАН (г. Иваново)

д.т.н. Корнилова Н.Л.

ген. директор Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности (г. Иваново)

Левенец Е.В.

исполнительный директор Ассоциации предпринимателей текстильной и швейной промышленности Ивановской области (г. Иваново)

проф. Лысенко А.А.

зав. кафедрой Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна (г. Санкт-Петербург)

проф. Морыганов А.П.

зав. лабораторией ИХР РАН (г. Иваново)

проф. Николаев С.Д.

проф. Текстильного института им. А.Н. Косыгина Московского государственного университета дизайна и технологий (г. Москва)

проф. Одинцова О.И.

зав. кафедрой ИГХТУ (г. Иваново)

проф. Разумеев К.Э.

директор Текстильного института им. А.Н. Косыгина Московского государственного университета дизайна и технологий (г. Москва)

Федорова Т.А.

руководитель дирекции технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» (г. Казань)

проф. Шарнин В.А.

ректор ИГХТУ (г. Иваново)

проф. Чистобородов Г.И.

профессор Текстильного института ИВГПУ (г. Иваново)

чл.-корр. РАН Юртов Е.В.

зав. кафедрой Российского государственного химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева (г. Москва)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Программного комитета

проф. Морыганов А.П. зав. лабораторией ИХР РАН (г. Иваново)

Члены программного комитета:

проф. Айзенштейн Э.М. директор текстильного департамента компании Koltech Trading Ltd. (г. Москва)

проф. Базаров Ю.М. проф. ИГХТУ (г. Иваново)

проф. Гальбрайх Л.С. зав. кафедрой Института химических технологий и промышленной экологии Московского государственного университета дизайна и технологий (г. Москва)

д.т.н. Геллер В.Э. эксперт по производству полиэфирных волокон и нитей (г. Тверь)

проф. Изгородин А.К. зав. кафедрой Института социально-гуманитарных и естественных наук ИВГПУ (г. Иваново)

к.т.н. Керницкий В.И. Президент некоммерческого партнерства по развитию индустрии полиэтилентерефталата «АРПЭТ» (г. Тверь)

проф. Кричевский Г.Е. зав. кафедрой Московского государственного университета технологии и управления им. К.Г. Разумовского, Президент Российского союза химиков-текстильщиков и колористов (г. Москва)

проф. Мизеровский Л.Н. гл. н. сотр. ИХР РАН (г. Иваново)

д.т.н. Новорадовский А.Г. руководитель Московского представительства швейцарской фирмы «Аркрома Консалтинг Швейцария ГмбХ»

к.э.н. Шавкин В.И. Председатель Совета директоров Научно-исследовательского института нетканых материалов, Председатель совета Ассоциации изготовителей нетканых материалов (г. Серпухов Московской обл.)

prof. Vig A. проф. Будапештского университета технологии и экономики, Президент Венгерского союза химиков-текстильщиков и колористов (Венгрия, г. Будапешт)

Локальный оргкомитет

к.т.н. Стокозенко В.Г.	ст.н. с. ИХР РАН
к.т.н. Дымникова Н.С.	н.сотр. ИХР РАН
к.х.н. Ефремова Л.С.	вед. инж. РИС ИХР РАН
к.т.н. Лосев Н.В.	н.с. ИХР РАН
к.т.н. Мезина Е.А.	н.с. ИХР РАН
к.т.н. Вавилова С.Ю.	ст.н.с.. ИХР РАН
Потемкина О.И.	инж. РИС ИХР РАН
Рябова В.В.	инж. НОО ИХР РАН

Тематика работы конференции

Секция 1. Физико-химические основы и новые технологии получения синтетических волокон и нитей с улучшенными потребительскими характеристиками и новыми свойствами

Секция 2. Новое в науке и технологии производства широкого ассортимента материалов, композитов и изделий на основе синтетических волокон и нитей

Секция 3. Новое оборудование и современные авиважные препараты для производства, модифицирования и переработки синтетических волокон и нитей

Расписание работы конференции

2 СЕНТЯБРЯ	3 СЕНТЯБРЯ	4 СЕНТЯБРЯ	5 СЕНТЯБРЯ
<p>Заезд, регистрация участников</p>	<p style="text-align: center;">Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника г. Плес, ул. Луначарского, 6</p> <p>8.30 - 9.30 –регистрация участников</p> <p>9.30 -9.45 – открытие конференции</p> <p>9.45 – 11.30 Пленарная сессия</p> <p>11.30 – 12.00 Перерыв на кофе</p> <p>12.00 – 13.30 Пленарная сессия</p> <p>13.30 – 14.30 Перерыв на обед</p> <p>14.30 – 16.30 Пленарная сессия</p> <p>16.30 – 17.00 Перерыв на кофе</p> <p>17.00 – 19.00 Стендовая сессия</p>	<p style="text-align: center;">Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника г. Плес, ул. Луначарского, 6</p> <p>9.30 - 11.00 Круглый стол по проблемам модернизации отечественной химической, текстильной, легкой промышленности и подготовки инженерных и научных кадров</p> <p>10.00 - 17.00 Выставка образцов перспективных инновационных материалов и изделий</p> <p style="text-align: center;">Музейно-выставочный комплекс «Присутственные места» г. Плес, ул. Соборная гора,1</p> <p>11.15 – 13.15 Пленарная сессия</p>	<p style="text-align: center;">Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника г. Плес, ул. Луначарского, 6</p> <p style="text-align: center;">Школа молодых ученых</p> <p>10.00 - 11.45 Лекции</p> <p>11.45 - 12.15 Перерыв на кофе</p> <p>12.15 - 14.00 Лекции</p> <p>14.00 - 14.30 Награждение победителей конкурса работ молодых ученых. Вручение наград и сертификатов участникам конференции.</p> <p>Заккрытие конференции</p>

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

2 СЕНТЯБРЯ 2015 г.

Заезд, регистрация участников и гостей конференции

3 СЕНТЯБРЯ 2015 г.

8.30 - 9.30 – регистрация участников

9.30 – 13.30

Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника
г. Плес, ул. Луначарского, 6

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(утреннее заседание)

«НОВЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ, МОДИФИЦИРОВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН»

Председатель - зам. председателя Правительства Ивановской области

С.В. Давлетова

Сопредседатели – д.х.н., проф. А.Г. Захаров, к.т.н. А.В. Разбродин

9.30 – 9.45 Открытие конференции. Приветствие участников и гостей конференции

1. НОВЫЕ МЕТОДЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Пророкова Н.П., д.т.н, в.н.с. (Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН,
г. Иваново, Россия),

Бузник В.М., акад. РАН, нач. лаб. (ФГУП «Всероссийский Институт авиационных
материалов ГНЦ РФ», г. Москва), ФГАОУВО «Томский государственный
университет», г. Томск, Россия)

2. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ВОЛОКОН ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Пахомов П.М., д.х.н., проф., Хижняк С.Д., к.ф.-м., доцент, Межеумов И.Н., нач.
патентно-информационного отдела Управления интеллектуальной собственности
(Тверской государственной университет, г. Тверь, Россия),

Галицин В.П. (Научно-исследовательский институт синтетических волокон, г. Тверь,
Россия)

3. ВОЛОКНИСТЫЕ ИОНИТЫ ФИБАН: ПОЛУЧЕНИЕ, МОДИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Поликарпов А.П., к.х.н., зав. лаб., Шункевич А.А., Грачек В.И., Медяк Г.В.

(Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)

4. БИОПОЛИЭФИРЫ И АГРОПОЛИМЕРЫ

Мясоедова В.В., д.х.н., проф., гл.н.с. (Институт химической физики РАН, г. Москва,
Россия)

11.30 – 12.00 - Перерыв

12.00 – 13.30

Продолжение утреннего заседания

Сопредседатели – д.т.н., проф. Г.Е. Кричевский, д.т.н. В.Э. Геллер

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Коваленко Г.М., к.т.н, Бокова Е.С., д.т.н., проф. (Московский государственный университет технологии и дизайна, г. Москва, Россия),
Филатов Ю.Н., д.х.н., проф. (АО Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, г. Москва, Россия)

6. ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НОСИТЕЛЕЙ

Липатова И.М., д.т.н., проф., гл.н.с., Морыганов А.П., д.т.н., проф., зав. лаб.
(Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН г. Иваново, Россия)

7. КОМПОЗИЦИОННЫЕ ВОЛОКНА НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Макаров И.С., к.х.н. Голова Л.К., к.х.н., Скворцов И.Ю., к.х.н., Затонских П.В., м.н.с.,
Куличихин В.Г., чл.-корр. РАН (Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва, Россия)

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ВОЛОКОН И ПЕРЕРАБОТКА ИХ В УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мараховская М.Л., зам. ген. директора, Трушников А.М., Редчук А.С., Казаков М.Е.
(Научно-производственный центр «Углеродные волокна и композиционные материалы», г. Мытищи, Моск. обл., Россия)

13.30-14.30 – Перерыв на обед

14.30- 16.30

**Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника
г. Плес, ул. Луначарского, 6**

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(вечернее заседание)

Сопредседатели – д.т.н., проф. А.П. Морыганов, Т.А. Федорова

9. НАНОЧАСТИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОВ – ЗАМЕДЛИТЕЛИ ГОРЕНИЯ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Серцова А.А., к.х.н., доцент, Юртов Е.В., чл.-корр. РАН, (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия)

10. ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВ ВОЛОКНИСТЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

Бузник В.М., акад. РАН, нач. лаб. (ФГУП Всероссийский институт авиационных материалов ГНЦ РФ, Москва, Россия, ФГАОУВО Томский государственный университет, г.Томск, Россия), Игнатьева Л.Н. (ФГБУН Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия), Морозов Е.В., Фалалеев О.В. (ФГБУН Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, г.Красноярск, Россия), Новиков М.М.(ФГБУН Институт проблем информационных и лазерных технологий РАН, г. Шатура, Моск. обл., Россия)

11.КОЛОРИРОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ПИГМЕНТОВ

Дашенко Н.В., к.т.н., доцент, Жук. Л.А., Жидкова В.В., Киселев А.М., д.т.н., проф. (Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия)

12.ТЕКСТИЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Одинцова О.И., д.т.н., проф., Смирнова С.В. к.т.н, .ст.н.с. (Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия), Смирнова О.К., к.т.н., (ОАО «Ивхимпром», г. Иваново, Россия)

13.ПОЛУЧЕНИЕ АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С НАНОПОРИСТЫМ ТЕКСТИЛЬНЫМ НОСИТЕЛЕМ И ЩЕТОЧНЫМ СТРОЕНИЕМ ПОЛИМЕРНОГО МЕЖФАЗНОГО СЛОЯ

Корнилова Н.Л., д.т.н., зав. Инжиниринговым центром текстильной и легкой промышленности ИВГПУ,

Кокшаров С.А., д.т.н, проф., зав.научно-инновационным отделом,

(Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия)

Федосов С.В., д.т.н., проф., акад. РААСН, президент Ивановского государственного политехнического университета (г. Иваново, Россия)

16.30 - 17.00 – Перерыв

17.00 - 19.00

**Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника
г. Плес, ул. Луначарского, 6**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Сопредседатели – д.х.н., акад. РАН В.М. Бузник, д.т.н., проф. Г.Е. Кричевский

4 СЕНТЯБРЯ 2015 г.

9.30 – 11.00

**Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника
г. Плес, ул. Луначарского, 6**

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**по проблемам модернизации отечественной химической, текстильной,
легкой промышленности
и подготовки инженерных и научных кадров**

*Ведущий - вице-президент РСПТЛП, председатель Комитета по химическим
волокнам, нитям, текстильной продукции технического назначения,
генеральный директор ОАО «КТК «Иврегионсинтез»
В.Е. Гуцин*

10.00 - 17.00

**Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника
г. Плес, ул. Луначарского, 6**

Выставка образцов перспективных инновационных материалов и изделий

11.15 – 13.15

**Музейно-выставочный комплекс «Присутственные места»
г. Плес, ул. Соборная гора, 1**

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
(утреннее заседание)**

**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ
ВОЛОКОН И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ»**

Сопредседатели – проф. К.Э. Разумеев, к.э.н. М.Г. Казаков

**1. ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. СОВРЕМЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Горберг Б.Л., к.т.н., зав. лаб. ионно-плазменных процессов (Ивановский
государственный химико-технологический университет г. Иваново, Россия)

Титов В.А., д.ф.-м.н., проф., гл.н.с. (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН,
г. Иваново, Россия)

**2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ**

Геллер В.Э., д.т.н., эксперт по производству ПЭФ волокна (Тверское региональное
отделение РИА, г. Тверь, Россия)

3. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АРАМИДНЫХ И ПОЛИИМИДНЫХ НИТЕЙ И ВОЛОКОН

Мусина Т.К., к.х.н., ген. директор (ООО «ЛИРСОТ», г. Мытищи, Моск. обл., Россия)

4. НОВЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ АРМИРУЮЩИЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТОВ.

Лаврентьева Е.П., к.т.н., зам. ген. директора по НИР, Михайлова М.П., к.т.н., зав. лаб. (ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности», г. Москва, Россия)

5. САМОДОСТАТОЧНОСТЬ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ФУНДАМЕНТ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА

Котов Е.В., к.т.н., ген. директор (Фабрика нетканых материалов «Весь мир», г. Подольск Моск. обл., Россия)

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Шавкин В.И., к.э.н., председатель Совета директоров,
Чибисова Т.В., к.х.н., уч. секретарь
(Научно-исследовательский институт нетканых материалов, г. Серпухов Моск. обл., Россия)

7. ПРОИЗВОДСТВО РАССАСЫВАЮЩИХСЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Кузнецов В.А., к.х.н, заместитель директора по инновациям и науке
ООО «Медин-Н» (г. Екатеринбург, Россия)

5 СЕНТЯБРЯ 2015 Г.

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Левитановский культурный центр Плесского музея-заповедника
г. Плес, ул. Луначарского, 6

Ведущие – д.т.н., проф. А.П. Морыганов, д.т.н., вед.н.с. Н.П. Пророкова

10.00 - 11.45

1. УЧИМСЯ МУДРОСТИ У ПРИРОДЫ. БИОНИКА В ТЕКСТИЛЕ И НЕ ТОЛЬКО

Кричевский Г.Е., д.т.н., проф. (Московский государственный университет технологии и управления им. К.Г. Разумовского, г. Москва, Россия)

2. ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ: ОТ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

Титов В.А., д.ф.-м.н, проф., гл.н.с. (Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия)

3. ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ В РОССИИ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ

Керницкий В.И., к.т.н, Президент некоммерческого партнерства по развитию индустрии полиэтилентерефталата «АРПЭТ», г. Тверь, Россия)

11.45 - 12.15 - Перерыв

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ВОЛОКНИСТОЙ ОСНОВЕ

Изгородин А.К., д.т.н., проф. (Ивановский государственный политехнический университет г. Иваново, Россия)

5. НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИАМИДА-6

Базаров Ю.М., д.т.н., проф. (Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия)

6. ПОЛУЧЕНИЕ НЕТКАНЫХ МИКРОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ ИЗ РАСПЛАВОВ КРУПНОТОННАЖНЫХ ПОЛИМЕРОВ

Малахов С.Н., к.х.н., н.с., Белоусов С.И., к.х.н., в.н.с., Чвалун С.А., д.хн., гл.н.с. (АО «Научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова» г. Москва, Россия)

7. МАРКЕТИНГОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА РЫНКЕ ТЕКСТИЛЯ И ОДЕЖДЫ: МАЛОБЮДЖЕТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Магарик А.К., гл. редактор Издательства «Российские торговые марки» (г. Санкт-Петербург, Россия)

14.00-14.30 - Награждение победителей конкурса работ молодых ученых, вручение наград и сертификатов участникам конференции.

Закрытие конференции

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ С УЛУЧШЕННЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И НОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

- 1 Алексеев Е.А., Головушкин Б.А., Лабутин А.Н. (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАДИИ СИНТЕЗА ПОЛИАМИДА-6
- 2 Артюхов А.И., Овцын А.А., Смирнов С.А. (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИКАРБОНАТА В НЕРАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМЕ
- 3 Бандурян С.И., Мусина Т.К., Иовлева М.М., Коновалова Л.Я. (*ООО «ЛИРСОТ», г. Мытищи, Моск. обл., Россия*)
ДЕНСИТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВОЛОКОН: ПАРААРАМИДНЫХ, ПОЛИИМИДНЫХ, УГЛЕРОДНЫХ
- 4 Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. (*Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НИТИ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 5 Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. (*Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НИТИ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ НИЗКОЙ ЭЛЕКТРИЗУЕМОСТЬЮ
- 6 Вашурин А.С., Кузьмин И.А., Голубчиков О.А. (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ КОМПЛЕКСАМИ *d*- И *f*- МЕТАЛЛОВ С ЗАМЕЩЕННЫМИ ФТАЛОЦИАНИНАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРИ СИНТЕЗЕ ТИУРАМА E
- 7 Вершинина И.А.¹, Горнухина О.В.², Голубчиков О.А.² (*¹Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, ²Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ВОЛОКНИСТЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ И БИОАКТИВНОСТЬ
- 8 Дресвянина Е.Н., Добровольская И.П., Юденко А.Н., Попрядухин П.В., Юдин В.Е., Иванькова И.М. (*Институт высокомолекулярных соединений РАН, г. Санкт-Петербург, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ВОЛОКОН МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА

- 9 **Завадский А.Е.¹, Вавилова С.Ю.², Пророкова Н.П.²**
(¹*Ивановский государственный химико-технологический университет,*
²*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия*)
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НИТЕЙ НА
НАДМОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ ПОЛИМЕРА
- 10 **Затонских В.В., Скворцов И.Ю., Макаров И.С.** (*Институт
нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНЫХ ВОЛОКОН ПУТЕМ
ФАЗОВОГО РАЗДЕЛЕНИЯ РАСТВОРОВ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
- 11 **Иовлева М.М., Мусина Т.К., Коновалова Л.Я., Бандурян С.И.**
(*ООО «ЛИРСОТ», г. Мытищи, Московская область, Россия*)
О РЕЛАКСАЦИОННЫХ СВОЙСТВАХ ПАРААРАМИДНЫХ ВОЛОКОН
- 12 **Жуковский В.А.², Москалюк О.А.¹, Цобкалло Е.С.¹** (¹*Санкт-Петербургский
государственный университет технологии и дизайна,* ²*ООО «Линтекс»,
г. Санкт-Петербург, Россия*)
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ЛАВСАНОВЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ НИТЕЙ
- 13 **Котомин С.В., Филиппова Т.Н.** (*Институт нефтехимического синтеза им.
А.В.Топчиева РАН г. Москва, Россия*)
КОЭФФИЦИЕНТ ТРЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ НИТЕЙ И МЕТОД ЕГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ
- 14 **Котомин С.В., Куличихин В.Г., Семаков А.В., Скворцов И.Ю.**
(*Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва,
Россия*)
МЕХАНОТРОПНЫЙ МЕХАНИЗМ ВОЛОКНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ
ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИИ
- 15 **Кузьмичева Л.А.¹, Пуховская С.Г.², Вашурин А.С.², Кузьмин И.А.²**
(¹*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН,* ²*Ивановский
государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ПЛАЗМОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ НЕТКАНОГО ВОЛОКНИСТОГО
МАТЕРИАЛА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ
ТЕТРАСУЛЬФОФТАЛОЦИАНИНА КОБАЛЬТА
- 16 **Лагусева Е.И., Никифоров В.А., Панкратов Е.Л.**(*Тверской государственный
технический университет, г. Тверь, Россия*)
РЕАКЦИОННОЕ ФОРМОВАНИЕ ВОЛОКНИСТО-ПЛЕНОЧНЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ СВЯЗУЮЩИХ
- 17 **Лурье К.Д., Кадыкова Ю.А.** (*Энгельсский технологический институт
(филиал) ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия*)
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ БАЗАЛЬТОПЛАСТИКА НА ЕГО
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 18 **Мартинovich В.И.**, Кашинский А.В., Солдатов В.С. (*Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА
ИМПРЕГНАЦИЕЙ ВОЛОКНИСТЫХ ИОНИТОВ
- 19 **Межеумов И.Н.**¹, Погудкина А.А.¹, Хижняк С.Д.¹, Иванова А.И.¹, Маркин Г.И.¹, Галицын В.П.², Пахомов П.М.¹ (¹*Тверской государственный университет*, ²*НИИ синтетического волокна г. Тверь, Россия*)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ КОМПАКТИЗАЦИИ И
МОНОЛИТИЗАЦИИ РЕАКТОРНЫХ ПОРОШКОВ СВЕРХВЫСОКО-
МОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
- 20 **Мелешкина А.М.**¹, Васильева А.В., Мясоедова В.В.
(*Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, ¹Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)»,
Институт инженерной экологии и химического машиностроения г. Москва, Россия*)
ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ
ЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА/ПОЛИПРОПИЛЕН/КОМПАТИБИЛИЗАТОРЫ
- 21 **Москалюк О.А.**, Цобкалло Е.С., Шибанова А.В. (*Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия*)
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА
ТРАНСЭНЕРГОПЛАСТИКОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
- 22 **Никитин Д.И.**¹, Смирнова К.В.¹, Шикова Т.Г.¹, Смирнов С.А.¹, Титов В.А.²
(¹*Ивановский государственный химико-технологический университет*,
²*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗРЯДА АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ПОТОКЕ
ВОЗДУХА ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ВОЛОКНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК
- 23 **Овцын А.А.**¹, Смирнов С.А.¹, Титов В.А.² (*Ивановский государственный химико-технологический университет, ²Институт химии растворов им Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТРАВЛЕНИЯ ТКАНЕЙ ИЗ
ВОЛОКОН ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА В ПЛАЗМЕ АРГОНА
- 24 **Поликарпов А.П.**, Пригожаева Л.М., Шункевич А.А. (*Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РАДИАЦИОННО-ПРИВИТЫХ ВОЛОКОН ПОЛИПРОПИЛЕНА.

- 25 **Родионов В.И.**, Кобраков К.И., Кузнецов Д.Н., Станкевич Г.С., Ручкина А.Г., Шарипов Ф.Э. (*Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ, ОБЛАДАЮЩИХ КОМПЛЕКСОМ ПРАКТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ СВОЙСТВ
- 26 **Семенов А.Н.** (*ООО «НПЦ «УВИКОМ» г. Мытищи, Моск. обл., Россия*)
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАН-ПРЕКУРСОРОВ НА СВОЙСТВА РЕЗУЛЬТИРУЮЩИХ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН
- 27 **Скворцов И.Ю.**, Макаров И.С., Затонских П.В., Куличихин В.Г. (*Институт Нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, г. Москва, Россия*)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОСАЖДЕНИЯ РАСТВОРОВ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА
- 28 **Титов В.А.**¹, Шикова Т.Г.² (*¹Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, ²Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
МОДИФИЦИРОВАНИЕ АРАМИДНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПЛАЗМЕ КИСЛОРОДА И АРГОНА
- 29 **Федорова Ю.Е.**, Гладунова О.И., Лысенко А.А. (*Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия*)
ГИДРОФОБИЗАЦИЯ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 30 **Хромова Т.Л.**¹, Базаров Ю.М.². (*¹ОАО «Куйбышевазот», г. Тольятти, ²Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ОСОБЕННОСТИ РЕГЕНЕРАЦИИ ЭКСТРАКЦИОННЫХ ВОД В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛИАМИДА-6.
- 31 **Шикова Т.Г.**¹, Смирнов С.А.¹, В.А. Титов² (*¹Ивановский государственный химико-технологический университет, ²Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ТРАВЛЕНИЕ АРАМИДНЫХ ВОЛОКОН В АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЕ Пониженного Давления
- 32 **Ширшова Е.П.**, Лысенко А.А., Саклакова Е.В. (*Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия*)
НИТИ АРСЕЛОН С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТЬЮ ДЛЯ БЫТОВОГО ТЕКСТИЛЯ

Секция 2. НОВОЕ В НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА МАТЕРИАЛОВ, КОМПОЗИТОВ И ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ

- 1 **Агафонов А.В.** (*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДНЫХ И ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН РАСТВОРНЫМИ МЕТОДАМИ
- 2 **Баева Н.Н., Шленникова О.А.** (*ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ), Производственно-коммерческая фирма ЭКМ, г. Москва, Россия*)
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТРИКОТАЖНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ КОМПОЗИТОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ НИТЕЙ
- 3 **Бредихин П.А., Кадыкова Ю.А.** (*Энгельсский технологический институт (филиал) ФГОУ ВПО Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Россия*)
ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАЗАЛЬТО-ПЛАСТИКА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА
- 4 **Владимирцева Е.Л., Смирнова С.В.** (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ОЦЕНКА ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ СМЕСИ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
- 5 **Газизова Р.И., Гореславец Е.Ю., Колоколкина Н.В., Редина Л.В.** (*Московский государственный университет дизайна и технологий, г. Москва, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНОГЕННЫХ И НЕИОНОГЕННЫХ ФТОРИРОВАННЫХ ПАВ
- 6 **Герасимова В.М.¹, Зубова Н.Г.², Устинова Т.П.¹**
(¹*Энгельсский технологический институт (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю., г. Энгельс,* ²*Балаковский институт техники, технологии и управления (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Балаково, Россия*)
ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И АДГЕЗИОННЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГЦ ВОЛОКОН
- 7 **Горнухина О.В., Голубчиков О.А.,** (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОВЕРХНОСТНОЙ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ КАТАЛИТИЧЕСКИ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ
- 8 **Губанова Г.Н.¹, Кононова С.В.¹, Корыткова Э.Н.², Масленникова Т.П.², Ромашкова К.А.¹** (*Институт высокомолекулярных соединений РАН,* ²*Институт химии силикатов РАН, г. Санкт-Петербург, Россия*)
НАНОКОМПОЗИТЫ МЕМБРАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ВОЛОКНИСТЫМ Na-Mg ГИДРОСИЛИКАТОМ

- 9 **Гусев И.В.¹, Гафурова Д.Р.^{1,2}, Олтаржевская Н.Д.¹, Кричевский Г.Е.¹**
*(¹ООО «Колетекс», ²ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ).
г. Москва, Россия)*
СОЗДАНИЕ СТРУКТУРИРОВАННЫХ ГИДРОГЕЛЕВЫХ ЛЕЧЕБНЫХ ДИСКОВ
С РАЗЛИЧНЫМ СОСТАВОМ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИИ
- 10 **Доронина Н.В.¹, Дмитриева В.С., Стокозенко В.Г.** (*¹Ивановский
государственный политехнический университет, ²Институт химии
растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ПРИМЕНЕНИЕ ТКАНЕЙ С ГРЯЗЕОТТАЛКИВАЮЩЕЙ ПРОПИТКОЙ ДЛЯ
РАЗРАБОТКИ ОДЕЖДЫ, УЛУЧШАЮЩЕЙ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ
- 11 **Дымникова Н.С., Галашина В.Н.** (*Институт химии растворов им. Г.А.
Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
СИНТЕЗ ЗОЛЕЙ СЕРЕБРА ДЛЯ СООЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СМЕШАННЫХ
ВОЛОКОН
- 12 **Ерохина Е.В., Галашина В.Н.** (*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова
РАН, г. Иваново, Россия*)
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ЗОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ
ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ И
НАТУРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН
- 13 **Житенева Д.А., Лысенко А.А.** (*Санкт-Петербургский государственный
университет технологии и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия*)
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМО-
СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ КОМПОЗИТНОЙ ПОЛИАКРИЛО-НИТРИЛЬНОЙ
НИТИ
- 14 **Жуковский В.А., Филипенко Т.С., Едомина Н.А., Ахметшина О.З.**
*(Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна,
ООО «Линтекс», г. Санкт-Петербург, Россия)*
РАЗРАБОТКА СЕТЧАТЫХ ОСНОВОВЯЗАНЫХ ЭНДОПРОТЕЗОВ С
ПРОТИВОСПАЕЧНЫМИ СВОЙСТВАМИ
- 15 **Завьялов А.А., Назарова М.В.** (*Камышинский технологический институт
(филиал) Волгоградского государственного технического университета, г.
Камышин. Волгоградской обл.*)
РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА
ШЛИХТОВАНИЯ НИТЕЙ НА МАШИНЕ ФИРМЫ «KARL MAYER»
- 16 **Захарова А.В.¹, Книга А.И.², Маликов Д.Н.², Тихомирова Н.А.¹**
*(¹Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна,
²ООО «НЕВА-ТАФТ», г. Санкт-Петербург, Россия)*
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДЫ ЗАГУСТИТЕЛЯ НА СОРБЦИЮ
КИСЛОТНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ПОЛИАМИДНЫМ ВОЛОКНОМ

- 17 Зеленкова Т.Н., Козлова О.В. (*Ивановский государственный химико-технологический университет (г. Иваново, Россия)*)
ПОЛУЧЕНИЕ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИХ ЭФФЕКТОВ НА ПОЛИЭФИРНЫХ СТРОПАХ
- 18 Иванов Н.П., Морыганов А.П., Стокозенко В.Г.
(*Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г.Иваново, Россия*)
РАЗРАБОТКА АССОРТИМЕНТА И ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА НИЗКОМАТЕРИАЛОЕМКИХ ПОЛИЭФИРНЫХ ТКАНЫХ ОСНОВ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- 19 Иванова Е.А., Пономаренко А.Д., Кашеева П.Б., Санджиева Д.А., Лобакова Е.С., Васильева С.Г., Дольникова Г.А., Кирпичников М.П., Дедов А.Г.
(*РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия*)
НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БИОГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ НЕФТИ
- 20 Истраткин В.А. (*Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ВЛИЯНИЕ ПРЯМОГО ГАЗОВОГО ФТОРИРОВАНИЯ НА АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА
- 21 Истраткин В.А., Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П. (*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ВЛИЯНИЕ ПРЯМОГО ФТОРИРОВАНИЯ НА АДСОРБЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 22 Киселев М.В.¹, Смирнов А.А.¹, Лаптев И.А.¹, Пророкова Н.П.²
(¹*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Костромской государственный технологический университет, г. Кострома, Россия*, ²*Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г.Иваново, Россия*)
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ QSPR-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ МОДИФИКАЦИИ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ГАЗОВОГО ФТОРИРОВАНИЯ
- 23 Козлова О.В., Герасимова Е.С. (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г.Иваново, Россия*)
НОВАЯ ПИГМЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОАО «ПИГМЕНТ» ДЛЯ ПЕЧАТИ ПО ПОЛИЭФИРСОДЕРЖАЩИМ ТКАНЯМ
- 24 Колаева А.В.¹, Королёва А.Ю.², Олтаржевская Н.Д.¹ (¹*ООО «Колетекс», РХТУ им.Менделеева, г. Москва, Россия*)
СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЛЕЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 25 **Коломейцева Э.А., Стокозенко В.Г., Морыганов А.П.**
(*Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
НОВЫЕ ПОЛИЭФИРСОДЕРЖАЩИЕ ТКАНИ С УЛУЧШЕННЫМИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ
- 26 **Корнилович А.В.¹, Коломейцева Э.А.², Стокозенко В.Г.², Морыганов А.П.²**
Лушпай. В.А.³ (*¹Ивановский государственный политехнический университет,*
²Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, ООО «Исток-Пром», г.
Иваново, Россия)
ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМЫХ СМЕСОВЫХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОДЕЖДЫ В
ПРОЦЕССЕ ЕЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 27 **Корнилович А.В.¹, Доронина Н.В.¹, Стокозенко В.Г.², Кузьмичев В.Е.¹,**
Морыганов А.П.² (*¹Ивановский государственный политехнический*
университет, ²Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН,
г. Иваново, Россия)
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИЭФИРСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДИЗАЙН-ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ
- 28 **Кумеева Т.Ю.¹, Пророкова Н.П.¹, Кузьмин С.М.¹, Холодков И. В.²**
(*¹Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, ²Ивановский*
государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия)
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-БАРЬЕРНОГО
РАЗРЯДА С ЦЕЛЬЮ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 29 **Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П., Герасимова Т.В., Галкина О.Л.**
(*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ПОВЕРХНОСТНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИЭФИРНЫХ ТКАНЕЙ
НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ТИТАНА ДЛЯ ПРИДАНИЯ
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
- 30 **Кочкина Н.Е.¹, Бутман М.Ф.²** (*¹Институт химии растворов им. Г. А.*
Крестова РАН, ²Ивановский государственный химико-технологический
университет, г. Иваново, Россия)
ПОЛУЧЕНИЕ ВОЛОКОН ОКСИДА АЛЮМИНИЯ БИОМИМЕТИЧЕСКИМ
МЕТОДОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- 31 **Ларин И.Ю.¹, Стокозенко В.Г.², Морыганов А.П.², Титова Ю.В.²**
(*¹Ивановский государственный политехнический университет, ²Институт*
химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВМЕСТНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
СИНТЕТИЧЕСКИХ И ЭЛЕМЕНТАРИЗИРОВАННЫХ ЛЬНЯНЫХ ВОЛОКОН В
КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- 32 **Лукичева Н.С., Кузнецов А.Ю.** (*Санкт-Петербургский государственный*
университет технологии и дизайна», г. Санкт-Петербург, Россия)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ МАСЛО- И НЕФТЕПРОДУКТОВ
РАЗЛИЧНЫМИ ПОРИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

- 33 **Луковкина Н.Е., Середина М.А.** (*Московский государственный университет дизайна и технологии, г.Москва, Россия*)
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОЛИЗА ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ
- 34 **Мезина Е.А.** (*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАДИСПЕРНЫХ ХИТОЗАНОВЫХ АППРЕТОВ
- 35 **Маракулин С.И., Серцова А.А., Юртов Е.В.** (*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*)
ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ СОЕДИНЕНИЙ ЦИНКА НА ТЕРМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ И ОГНЕСТОЙКОСТЬ ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА
- 36 **Маракулин С.И., Серцова А.А., Юртов Е.В.** (*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия*)
ПОВЫШЕНИЕ ОГНЕ- И ТЕРМОСТОЙКОСТИ РЯДА ПОЛИМЕРОВ ЗА СЧЕТ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА НАНОРАЗМЕРНОГО БОРАТА ЦИНКА И ПОЛИФОСФАТ АММОНИЯ
- 37 **Мудров А.Н., Васильев Д.М., Поросенкова К.П.** (*Ивановский научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи технического назначения Федеральной службы безопасности Российской Федерации, г. Иваново, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ НЕГОРЮЧИХ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИНТУМЕСЦЕНТНЫМИ ДОБАВКАМИ
- 38 **Нестеронюк П.В.** (*Институт Физико-Органической Химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВИДОВ ГРУПП ПОЛИАМФОЛИТА ДЛЯ ВОЛОКНИСТЫХ ИОНИТОВ
- 39 **Новиков В.В.², Холодков И.В.³, Кумеева Т.Ю.¹, Пророкова Н.П.¹**
(¹*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, ²Ивановский государственный университет, ³Ивановский государственный химико-технологический университет, г.Иваново, Россия*)
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИЭФИРСОДЕРЖАЩИХ ТКАНЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ПОВЕРХНОСТНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ТЕЛОМЕРАМИ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА
- 40 **Попрядухин П.В., Попов Г.И., Юдин В.Е., Юкина Г.Ю., Иванькова Е.М.**
(*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия*)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МИКРО- И НАНОВОЛОКОН ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НЕТКАНЫХ СОСУДИСТЫХ ПРОТЕЗОВ

- 41 **Прохорова А.А., Козлова О.В.** (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
СОЗДАНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ
- 42 **Солдатов В.С., Нестеронок П.В., Косандрович Е.Г.** (*Институт Физико-Органической Химии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*)
КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ВОЛОКНИСТЫХ ИОНООБМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛО-НИТРИЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ
- 43 **Соловьева Е.А., Харченко Е.Ф., Курмашова И.А.** (*Научно-производственное предприятие «АРМОКОМ-ЦЕНТР», г. Хотьково Моск.обл, Россия*)
ПРОЦЕССЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ С ТЕКСТИЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ВОЛОКОН
- 44 **Стефанцова С.В., Харченко Е.Ф., Червяков А.С.** (*Научно – производственное предприятие «АРМОКОМ – ЦЕНТР» (г. Хотьково Моск.обл, Россия)*)
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И СТРУКТУРЫ БРОНЕПАНЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ ТКАНЕЙ С УЧЁТОМ ИХ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ И УРОВНЯ ЭНЕРГО-ПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ БАЛЛИСТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
- 45 **Трещалин Ю.М.** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*)
ЗАЩИТНЫЕ ОБОЛОЧКИ ИЗ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НЕТКАНЫХ ПОЛОТЕН
- 46 **Трещалин Ю.М.¹, Трещалин М.Ю.¹, Киселев М.В.²** (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, ²Костромской государственный технологический университет, Г. Кострома, Россия*)
НЕТКАНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАК ОСНОВА КОМПОЗИТОВ
- 47 **Хлыстова Т.С.^{1,2}, Олтаржевская Н.Д.¹** (*¹ООО «Колетекс», ²ФГБОУ ВО МГУТУ К.Г. Разумовского (ПКУ)» Москва, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЛЕЧЕБНЫХ ДЕПО-МАТЕРИАЛОВ С АТРАВМАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАН И ОЖОГОВ
- 48 **Филатова Н.В., Пимков Ю.В., Косенко Н.Ф.** (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ПОВЕДЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН МУЛЛИТО-КРЕМНЕЗЕМИСТОГО СОСТАВА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ РАЗНОГО ТИПА

- 49 **Хосровян И.Г.** (*Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Россия*)
НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ АРМИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 50 **Хромов А.В.** (*ФГУП «ГНЦ «НИОПИК», г. Москва, Россия*)
МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ГИБРИДНЫХ ПОЛИМЕРОРАСТВОРИМЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОКРАСКИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И ДРУГИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 51 **Шарнина Л.В., Владимирцева Е.Л.** (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ПЛАЗМЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ СВОЙСТВ ПОЛИЭФИРСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ
- 52 **Шибашова С.Ю.** (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ОБРАБОТОК НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
- 53 **Циркина О.Г.¹, Никифоров А.Л.²** (*¹Ивановский государственный политехнический университет, ²Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, г. Иваново, Россия*)
ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГИИ ПОЛЯ ТОКОВ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
- 54 **Юсова А.А., Макарова Л.И., Липатова И.М.** (*Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУБМИКРОННЫХ НОСИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ
- 55 **Свердлова Н.И., Виноградова Л.Е., Штягина Л.М.** (*Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия*)
КОМПОЗИТНЫЕ ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТЫЕ СУБСТРАТЫ-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

**Секция 3. НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ АВИВАЖНЫЕ
ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, МОДИФИЦИРОВАНИЯ И
ПЕРЕРАБОТКИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И НИТЕЙ**

- 1 **Вавилова С.Ю.** (*Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН, г. Иваново, Россия*)
ВЛИЯНИЕ ЗАМАСЛИВАЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ НА СПОСОБНОСТЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НИТЕЙ К ПЕРЕРАБОТКЕ
- 2 **Корабельников А.Р., Шутова А.Г., Смирнов М.М.** (*Костромской государственный технологический университет, г. Кострома, Россия*)
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРМИРОВАНИЯ ВОЛОКОН ИЗ ПОЛИМЕРОВ И ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.
- 3 **Рожкова Е.П.¹, Венедиктов Е.А.¹, Завадский А.Е.²** (*¹Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ СЕРЕБРОМ ЭПОКСИДНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ И МОДИФИКАТОРЫ ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 4 **Смирнова О.К., Малькова Е.А.** (*ОАО «ИВХИМПРОМ», г. Иваново, Россия*)
РАЗРАБОТКА ЗАМАСЛИВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ СПОСОБОВ ФОРМОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
- 5 **Смирнова С.В., Одинцова О.И., Щавлев М.П.** (*Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия*)
ШЛИХТОВАНИЕ ПОЛИЭФИРНОЙ ПРЯЖИ

