

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Ивановский государственный химико-технологический университет
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН



VII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
(с международным участием)
и
IV ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ФИЗИКОХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ И
ПРОЦЕССОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

16 - 20 сентября 2019 г.
г. Иваново, Россия

Конференция и школа проводятся при участии и поддержке:



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**



Российская академия наук



Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН

ИХР



**Ивановский государственный химико-
технологический университет**



**Институт элементоорганических соединений им.
А.Н. Несмеянова РАН**



**Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н. Фрумкина РАН**



**Институт нефтехимического синтеза им. А.В.
Топчиева РАН**



АО «НИИПМ»



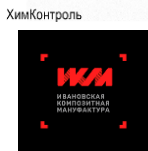
ООО «СТАНДАРТПЛАСТ»



ООО «Синтез-Эксперт»



ООО «ХимКонтроль»



**«ИВАНОВСКАЯ КОМПОЗИТНАЯ
МАНУФАКТУРА»**



ООО НПП «ТЕХНОФИЛЬТР»

ОРГКОМИТЕТ

Президент конференции:

акад. РАН Музафаров А.М. (ИНЭОС РАН, г. Москва)

Председатель Организационного комитета:

чл.-корр. РАН Койфман О.И. (ИГХТУ, г. Иваново)

Сопредседатели Организационного комитета:

акад. РАЕН, проф. Чалых А.Е. (ИФХЭ РАН, г. Москва)

д.х.н. Почивалов К.В. (ИХР РАН, г. Иваново)

Ученый секретарь:

к.х.н. Лебедева Т.Н. (ИХР РАН, г. Иваново)

Члены оргкомитета:

акад. РАН Бузник В.М. (ВИАМ, г. Москва)

проф. Бутман М.Ф. (ИГХТУ, г. Иваново)

к.т.н. Воскун М.Д. (ООО «Стандартпласт», г. Иваново)

проф. Вшивков С.А. (УрФУ, г. Екатеринбург)

д.х.н. Голубев А.Е. (АО «НИИПМ», г. Пермь)

чл.-корр. РАН Гришин Д.Ф. (ННГУ, г. Нижний Новгород)

проф. Ельяшевич Г.К. (ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)

д.х.н. Киселев М.Г. (ИХР РАН, г. Иваново)

д.ф.-м.н. Кудрявцев Я.В. (ИНХС РАН, г. Москва)

чл.-корр. РАН Куличихин В.Г. (ИНХС РАН, г. Москва)

проф. Лысенко А.А. (СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург)

д.ф.-м.н. Люлин С.В. (ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)

проф. Мизеровский Л.Н. (ИГХТУ, г. Иваново)

акад. РАН Новаков И.А. (ВолгГТУ, г. Волгоград)

чл.-корр. РАН Озерин А.Н. (ИСПН РАН, г. Москва)

проф. Симонов-Емельянов И.Д. (МИТХТ, г. Москва)

проф. Стоянов О.В. (КНИТУ, г. Казань)

акад. РАН Хохлов А.Р. (вице-президент РАН; МГУ, г. Москва)

чл.-корр. РАН Ярославов А.А. (МГУ, г. Москва)

Программный комитет

Председатель программного комитета:

проф. Мизеровский Л.Н. (ИГХТУ, г. Иваново)

Члены программного комитета:

д.ф.-м.н. Кудрявцев Я.В. (ИНХС РАН, г. Москва)

проф. Лысенко А.А. (СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург)

д.х.н. Почивалов К.В. (ИХР РАН, г. Иваново)

проф. Стоянов О.В. (КНИТУ, г. Казань)

Локальный оргкомитет

Баско А.В. (ИХР РАН, Иваново)

Потемкина О.И. (ИХР РАН, Иваново)

Голованов Р.Ю. (ИХР РАН, Иваново)

Рамазанова А.Г. (ИХР РАН, Иваново)

Ефремова Л.С. (ИХР РАН, Иваново)

Рябова В.В. (ИХР РАН, Иваново)

Иванова О.Н. (ИХР РАН, Иваново)

Юров М.Ю. (ИХР РАН, Иваново)

Ильясова А.Н. (ИХР РАН, Иваново)



**2019 год – Международный год Периодической таблицы
химических элементов**

ТЕМАТИКА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1

Термодинамика растворов и смесей полимеров

Секция 2

Получение, структура и свойства полимерных композитов

Секция 3

Физическая и химическая модификация полимеров и полимерных материалов

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Гостиница "Турист"

Адрес: г. Иваново, ул. Набережная, д.9

Как добраться:

Городской ориентир:

Цирк, Дворец Искусств

Номера общественного транспорта от автовокзала: остановка «пл. Пушкина»

Автобус: № 1, 7, 145

Троллейбус: № 4, 7

Маршрутное такси: № 7, 10, 145

Номера общественного транспорта от железнодорожного вокзала:
остановка «пл. Пушкина»

Автобус: № 13, 15/4, 129

Троллейбус: № 1, 3, 8, 9

Маршрутное такси: № 18, 129

16 сентября, понедельник	
11 ⁰⁰ -13 ³⁰	Регистрация участников конференции (гостиница «Турист», 1 этаж, фойе)
13 ³⁰ -14 ⁰⁰	Открытие конференции (Большой зал)
14 ⁰⁰ -15 ³⁰	Пленарное заседание (Большой зал)
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Кофе-пауза
16 ⁰⁰ -17 ³⁰	Пленарное заседание (Большой зал)
18 ⁰⁰	Вечер встречи
17 сентября, вторник	
9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Пленарное заседание (Большой зал)
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Кофе-пауза
11 ³⁰ -13 ⁰⁰	Пленарное заседание (Большой зал)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обед
14 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Секционное заседание (Секции 1, 2) (Большой зал) Секционное заседание (Секция 3) (Малый зал)
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерыв
16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секционное заседание (Секции 1, 2) (Большой зал) Секционное заседание (Секция 3) (Малый зал)
18 сентября, среда	
9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Пленарное заседание (Большой зал)
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Кофе-пауза
11 ³⁰ -12 ³⁰	Пленарное заседание (Большой зал)
12 ³⁰ -13 ³⁰	Обед
13 ³⁰	Экскурсия
19 сентября, четверг	
9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Пленарное заседание (Школа молодых ученых) (Большой зал)
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Кофе-пауза
11 ³⁰ -13 ⁰⁰	Секционное заседание (Секция 2, 3) (Большой зал)
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обед
14 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Секционное заседание (Секция 2, 3) (Большой зал)
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерыв
16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Школа молодых ученых: Секционное заседание (Секции 1, 2, 3) (Большой зал)
15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Стендовая сессия (Секции 1, 2, 3) (Холл) Школа молодых ученых: Стендовая сессия (1, 2, 3) (Холл)
20 сентября, пятница	
9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Школа молодых ученых: Секционное заседание (Секции 1, 2, 3) (Большой зал)
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Кофе-пауза
11 ³⁰ -12 ³⁰	Школа молодых ученых: Секционное заседание (Секции 1, 2, 3) (Большой зал)
12 ³⁰ -13 ³⁰	Общая дискуссия Подведение итогов конференции Награждение победителей в конкурсе работ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16 сентября 13³⁰-14⁰⁰ (Большой зал)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

16 сентября 14⁰⁰-17⁴⁵
(Большой зал)

Председатель:
чл.-корр. РАН Койфман Оскар Иосифович

- 14⁰⁰-14³⁰ **Новаков И.А., Ваниев М.А.** (*Волгоград*) Композиты на основе мономер-полимерных растворов, полученные в условиях радикальной полимеризации
- 14³⁰-15⁰⁰ **Куличихин В.Г.** (*Москва*) Физико-химические аспекты переработки растворов полимеров в волокна
- 15⁰⁰-15³⁰ **Гришин Д.Ф., Гришин И.Д., Стахи С.А.** (*Нижний Новгород*) Методы контролируемой радикальной полимеризации и их применение в синтезе прекурсоров для производства высокопрочного углеволокна
- 15³⁰-16⁰⁰ **Кофе-пауза**
- 16⁰⁰-16³⁰ **Чалых А.Е.** (*Москва*) Переходные зоны в смесях полимеров. Поливинилхлорид – сополимеры бутадиена и акрилонитрила
- 16³⁰-17⁰⁰ **Почивалов К.В.** (*Иваново*) Современные представления о фазовом равновесии и структуре в смесях частично кристаллических полимеров с низкомолекулярными жидкими и кристаллическими веществами
- 17⁰⁰-17¹⁵ **Воскун М.Д.** (*Иваново*) Презентация компании «Стандартпласт»
- 17¹⁵-17³⁰ **Лебедев С.Г.** (*Иваново*) Презентация компании «Ивановская композитная мануфактура»

17 сентября 9⁰⁰-13⁰⁰
(Большой зал)

Председатель:
д.х.н. Киселев Михаил Григорьевич

9⁰⁰-9³⁰ **Симонов-Емельянов И.Д.** (*Москва*) О связи теории решеток и обобщенных параметров дисперсных структур для создания полимерных композитов с заданными свойствами

9³⁰-10⁰⁰ **Ерухимович И.Я.** (*Москва*) Блок-сополимерные наноструктуры как новый класс метаматериалов с непрерывно настраиваемыми свойствами

10⁰⁰-10³⁰ **Люлин С.В., Ларин С.В., Назарычев В.М., Волгин И.В., Глова А.Д.** (*Санкт-Петербург*) Влияние углеродных наночастиц на структуру и свойства полимеров

10³⁰-11⁰⁰ **Панов Ю.Т., Тимакова К.А., Ермолаева Е.В.** (*Владимир*) Однокомпонентный не вспенивающийся полиуретановый герметик

11⁰⁰-11³⁰ **Кофе-пауза**

11³⁰-12⁰⁰ **Писарев О.А.** (*Санкт-Петербург*) Полимерные и гибридные органо-неорганические молекулярно импринтированные сорбенты для селективной сорбции биологически активных веществ

12⁰⁰-12³⁰ **Мясоедова В.В.** (*Москва*) Энергоемкие композиты на основе смесей целлюлозы, ее производных и синтетических полимеров

12³⁰-13⁰⁰ **Титов В.А., Никитин Д.И., Сироткин Н.А., Наумова И.К., Агафонов А.В.** (*Иваново*) Плазменно-растворное модифицирование полимеров: проблемы и перспективы

Пленарные доклады

18 сентября 9⁰⁰-13⁰⁰
(Большой зал)

Председатель:
акад. РАЕН, проф. Чалых Анатолий Евгеньевич

- 9⁰⁰-9³⁰** **Петров В.А., Кузнецова Н.В., G. Chinga-Carrasco** (*Казань; Трондхейм, Норвегия*) Доменная и кристаллическая структура наноцеллюлозы по данным широкоугольной и малоугловой дифрактометрии
- 9³⁰-10⁰⁰** **Кудрявцев Я.В., Дериков Я.И., Мерекалов А.С., Ежов А.А.** (*Москва*) Композиты на основе блок-сополимеров и наночастиц золота в электрическом поле
- 10⁰⁰-10³⁰** **Бабаевский П.Г.** (*Москва*) Эффект памяти формы в полимерах и композитах
- 10³⁰-11⁰⁰** **Липатова И.М.** (*Иваново*) Использование механоактивации водных полисахаридных систем при получении пленок на их основе
- 11⁰⁰-11³⁰** **Кофе-пауза**
- 11³⁰-12⁰⁰** **Каманина Н.В.** (*Санкт-Петербург*) Модификация физико-химических свойств полимерных композитов при наноструктурировании
- 12⁰⁰-12³⁰** **Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю.** (*Иваново*) Особенности формирования покрытий на основе нанозолей в процессах поверхностного модифицирования синтетических волокнистых материалов

19 сентября 9⁰⁰-11⁰⁰
(Школа молодых ученых)
(Большой зал)

Председатель:
проф. Ельяшевич Галина Казимировна

9⁰⁰-9³⁰ **Лысенко А.А., Асташкина О.В., Кузнецов А.Ю.** (*Санкт-Петербург*) Многослойные материалы. Классификация, свойства и области применения

9³⁰-10⁰⁰ **Шерышев М.А.** (*Москва*) Технологические особенности термоформования

10⁰⁰-10³⁰ **Вшивков С.А., Русинова Е.В., Капитанов А.А., Сафуан Абу-Салех** (*Екатеринбург*) Фазовые переходы и реология растворов полиэлектролитов в магнитном поле

10³⁰-11⁰⁰ **Стойнов О.В., Старостина И.А., Краус Э., Русанова С.Н., Темникова Н.Е., Чалых А.Е., Герасимов В.К.** (*Казань; Wuerzburg, Germany; Москва*) Современные фундаментальные проблемы адгезии полимеров

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

17 сентября 14⁰⁰-18⁰⁰
(Большой зал)

Секция 1, 2

Председатели:
акад. РАЕН, проф. Чалых Анатолий Евгеньевич
проф. Вшивков Сергей Анатольевич

1. **Герасимов В.К.** (Москва) Термодинамический анализ некоторых групп экспериментальных данных
2. **Никулова У.В., Чалых А.А.** (Москва) Фазовое равновесие и термодинамика смешения блок- и градиентных сополимеров н-бутилакрилата и стирола
3. **Потеряев А.А., Чалых А.Е., Шапагин А.В.** (Москва) Фазовые равновесия и взаимодиффузия в системе полистирол – полисилоксаны
4. **Тимофеева Л.М., Лященко А.К.** (Москва) Hydration and dielectric properties of aqueous solutions of protonated diallylmethylammonium systems: transition from monomer to its polymer
5. **Русинова Е.В., Вшивков С.А., Сулдина Ж.И., Абу Салех А.С.** (Екатеренбург) Вязкоупругие свойства растворов эфиров целлюлозы
6. **Шевченко В.Г., Еселевич Д.А., Конюкова А.В., Красильников В.Н.** (Екатеринбург) Влияние неорганических полимеров на интенсивность окисления дисперсного алюминия
7. **Кирсанов Е.А.** (Коломна) Структурное описание вязкости и упругости полимеров
8. **Шмуклер Л.Э., Глушенкова Е.В., Фадеева Ю.А., Кудрякова Н.О., Сафонова Л.П.** (Иваново) Полимерные мембраны, допированные протонными ионными жидкостями. Электрохимическое и термическое исследования
9. **Кочкина Н.Е., Бутикова О.А.** (Иваново, Москва) Структура и функциональные свойства крахмал/TiO₂ композиционных материалов, полученных путем резонансного волнового смешения
10. **Прусов А.Н., Прусова С.М., Захаров А.Г., Радугин М.В., Смирнов Р.П.** (Иваново) Получение и свойства целлюлозных и углеродных композитов, содержащих наночастицы SnO₂ или Cr₂O₃
11. **Курмаз С.В., Пономарева А.В., Фадеева Н.В., Солдатова Ю.В., Файнгольд И.И., Полетаева Д.А., Котельникова Р.А.** (Черноголовка) Гибридные материалы диметилбигуанида (метформина) на основе новых разветвленных сополимеров N-винилпирролидона
12. **Котомин С.В., Павлючкова Е.А.** (Москва) Адгезионная прочность связи волокон с полимерной и композитной матрицей по методу pull-knot

13. **Шапагин А.В., Будылин Н.Ю., Солодилов В.И., Корохин Р.А., Чалых А.Е. (Москва)** Влияние температурно-концентрационных параметров на фазовую структуру эпокси-полисульфоновых систем
14. **Дымникова Н.С., Морыганов А.П. (Иваново)** Антимикробное серебро: способы получения
15. **Юров М.Ю., Голованов Р.Ю. (Иваново)** Эксплуатационные свойства и структура полипропиленовых мембран, полученных методом термически индуцированного фазового распада

17 сентября 14⁰⁰-18⁰⁰
(Малый зал)

Секция 3

Председатели:
д.ф.-м.н. Кудрявцев Ярослав Викторович
проф. Стоянов Олег Владиславович

1. **Щербина М.А., Мещанкина М.Ю., Бессонова Н.П., Крашенинников С.В., Чвалун С.Н. (Москва)** Модификация сетки молекулярных зацеплений в новых термоэластопластах с регулируемыми физико-механическими свойствами и структурой в широком температурном диапазоне
2. **Черникова Е.В., Томс Р.В., Гервальд А.Ю., Прокопов Н.И., Кузин М.С., Затонских П.В. (Москва)** Новая стратегия синтеза сополимеров акрилонитрила заданной молекулярной структуры, реология их растворов и термолиз
3. **Симонова Ю.А., Топчий М.А., Филатова М.П., Бондаренко Г.Н., Тимофеева Л.М. (Москва)** Модификация протонированных диаллиламмониевых полимеров с использованием метода RAFT полимеризации
4. **Ленский М.А., Корабельников Д.В., Ожогин А.В., Новицкий А.Н. (Бийск)** Эфиры и полиметилэфиры фенолов и борной кислоты на основе пирокатехина
5. **Лепилова О.В. (Иваново)** Исследование сорбционных свойств композитов на основе пектина и монтмориллонита
6. **Пискарев М.С., Гильман А.Б., Кечекьян А.С., Кузнецов А.А. (Москва)** Адгезионные свойства полимеров, модифицированных в разряде постоянного тока
7. **Алеева С.В. (Иваново)** Влияние модификации биополимерной системы льняной костры на эффективность сорбции паров фенола
8. **Кильдеева Н.Р., Успенский С.А., Сурин Н.М., Свидченко Е.А., Чалых А.Е. (Москва)** Модификация полисахаридов и белков при формировании волокон методами коагуляционного и электроформования

9. **Валуев И.Л.** (Москва) Модификация природных биологически активных соединений умными полимерами
10. **Ельяшевич Г.К., Курындин И.С.** (Санкт-Петербург) Пьезоактивные пористые пленки поливинилиденфторида
11. **Демина Т.С., Свидченко Е.А., Закурдаева О.А., Пискарев М.С., Бардакова К.Н., Минаев Н.В., Бирдибекова А.В., Истранова Е.В., Гильман А.Б., Тимашев П.С., Аكوпова Т.А.** (Москва) Сшивание хитозансодержащих материалов с использованием различных методов химии высоких энергий
12. **Кокшаров С.А.** (Иваново) Варианты технологического регулирования диссипативных свойств вибропоглощающих композитных материалов
13. **Трофимчук Е.С., Хавпачев М.А., Ефимов А.В., Седуш Н.Г., Москвина М.А., Никонорова Н.И., Успенский С.А., Чвалун С.Н.** (Москва) Крейзинг полилактида: особенности и возможности практического применения

19 сентября 11³⁰-15⁴⁵
(Большой зал)

Секция 2, 3

Председатели:
проф. Симонов-Емельянов Игорь Дмитриевич
проф. Мизеровский Лев Николаевич

1. **Жаворонок Е.С., Седишев И.П., Косакович Е.О., Сенчихин И.Н.** (Москва) Трехмерные ковалентные сетки на основе эпоксидного олигомера, олигогексаметиленгуанидина и олигооксипропилендиамина
2. **Тертышная Ю.В., Левина Н.С., Попов А.А.** (Москва) Морфология и свойства нетканого волокна на основе полилактида и натурального каучука
3. **Котомин С.В., Митюков А.В., Шабeko А.А., Коротченко А.Ю., Тверской М.В., Хилков Д.Э.** (Москва) Разработка и реологические свойства высоконаполненных металлополимерных композиций (фидстоков)
4. **Шайдуллин Н.М., Салахов И.И.** (Нижнекамск) Высокотехнологическая морозостойкая композиция на основе полиэтилена для антикоррозионной защиты магистральных нефте- и газопроводов
5. **Суриков П.В.** (Москва) Реологические свойства расплавов экструзионных материалов на основе полиолефинов
6. **Дебердеев Т.Р., Каримова Л.К., Ахметшина А.И., Гришин С.В., Галихманов Н.Р., Дебердеев Р.Я., Игнатьева Э.К.** (Казань) Термостойкие ароматические полиэфиры на основе 4-гидроксibenзойной кислоты

7. **Терин Д.В., Кардаш М.М., Цыпляев С.В., Вольфкович Ю.М.** (*Саратов, Москва*) Асимметричная биполярная мембрана «Поликон КА» на новолачной фенолформальдегидной матрице
8. **Кузнецова А.В., Голубев А.Е., Поносова Л.М., Рычкова Д.В.** (*Пермь*) Выбор системы отверждения для термостойких ЭКМ, перерабатываемых методом резонансного акустического смешивания
9. **Горберг Б.Л., Титов В.А.** (*Иваново*) Технологии и оборудование для плазмохимического модифицирования полимерных пленочных и текстильных материалов
10. **Щербина М.А., Чвалун С.Н.** (*Москва*) Влияние ионизирующего излучения на структуру и свойства полиэтилена различной молекулярной массы и морфологии
11. **Лепилова О.В., Алеева С.В.** (*Иваново*) Модификация льноволокна для получения гибридных композитов с участием монтмориллонита
12. **Алеева С.В.** (*Иваново*) Дифференциация вклада полимерных компонентов модифицированной льняной костры в сорбцию фенола
13. **Шибряева Л.С., Соловова Ю.В., Горшенев В.Н.** (*Москва*) Разработка новых полимерных композитов для медицинских имплантатов

ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

19 сентября 16⁰⁰-18⁰⁰
(Большой зал)

Секция 1, 2, 3

Председатели:
проф. Мизеровский Лев Николаевич
проф. Ельяшевич Галина Казимировна

1. **Подзорова М.В., Тертышная Ю.В. (Москва)** Фотодеструкция бинарных смесей на основе полилактида и полиэтилена
2. **Азарова Ю.А., Малахова И.А., Привар Ю.О., Братская С.Ю. (Владивосток)** Серусодержащие производные полиаллиламина для сорбционного извлечения ионов благородных металлов
3. **Погорельцев Э.В., Слободинюк А.И., Сеничев В.Ю., Савчук А.В. (Пермь)** Разработка морозостойких полиуретанэпоксидных связующих для клеевого соединения металлов и керамики
4. **Мещанкина М.Ю., Щербина М.А., Чвалун С.Н. (Москва)** Сетчатые структуры в смесях полимеров различного строения
5. **Воронина Н.С., Нечаев А.И., Стрельников В.Н., Вальцифер В.А. (Пермь)** Синтез акрилатного терполимера АА-НАК-АМПСК в обратных эмульсиях
6. **Нечаев А.И., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н. (Пермь)** Противотурбулентные акрилатные терполимеры, устойчивые к условиям термосолевой агрессии
7. **Баско А.В., Lutovac M., Почивалов К.В., Лебедева Т.Н. (Иваново; Belgrade, Serbia)** Исследование термического поведения и эволюции фазовой структуры смесей полиэтилена низкой плотности с диметилтерефталатом

20 сентября 9⁰⁰-13⁰⁰
(Большой зал)

Секция 1, 2, 3

Председатели:
проф. Лысенко Александр Александрович
проф. Стоянов Олег Владиславович

1. **Баско А.В., Почивалов К.В., Шандрюк Г.А., Кудрявцев Я.В., Лебедева Т.Н., Ильясова А.Н., Юров М.Ю., Голованов Р.Ю. (Иваново, Москва)** ДСК исследование системы полиэтилен низкой плотности – диметилтерефталат

2. **Nikitin D.I., Pleskunov P., Tafiichuk R., Kratochvil J., Sysolyatina E., Ermolayeva S., Titov V., Choukourov A.** (*Ivanovo; Prague, Czech Republic*) Plasma polymer composites with metal nanoparticles for biomedical applications
3. **Попырина Т.Н., Балабанова Т.В., Демина Т.С., Дроздова М.Г., Истранова Е.В., Марквичева Е.А., Акопова Т.А.** (*Москва*) Макропористые гидрогели на основе привитых сополимеров хитозана с олиголактидом и коллагеном
4. **Киляшова Л.А., Попырина Т.Н., Чурбанов С.Н., Минаев Н.В., Истранова Е.В., Демина Т.С., Акопова Т.А., Тимашев П.С.** (*Москва*) Поверхностно-селективное лазерное спекание микрочастиц, стабилизированных хитозаном и его сополимером с олиголактидом и коллагеном
5. **Сенчихин И.Н., Захарова В.А., Зайцева А.В., Жаворонок Е.С., Шуман Т.М., Шамурина М.В.** (*Москва*) Формирование тонких пленок на основе эпокси-аминных сеток на различных поверхностях методом центрифугирования
6. **Гладунова О.И., Асташкина О.В., Лысенко А.А.** (*Санкт-Петербург*) Модифицирование с целью окрашивания полиоксадиазольного волокна
7. **Лукичева Н.С., Марценюк В.В., Лысенко А.А., Свешникова Е.С.** (*Санкт-Петербург, Саратов*) Многослойные материалы для термозащиты
8. **Григорьева Е.А., Попов А.А.** (*Москва*) Разработка пористых композиционных материалов на основе полиэтилена, способных разлагаться в условиях окружающей среды, и их свойства
9. **Варьян И.А., Колесникова Н.Н., Масталыгина Е.Е., Мороков Е.С., Попов А.А.** (*Москва*) Структура и свойства композиций на основе полиэтилена низкой плотности с добавками натурального каучука
10. **Варфоломеева Л.А., Кузин М.С., Скворцов И.Ю., Куличихин В.Г.** (*Москва*) Разработка способа приготовления растворов полиакрилонитрила с коллоидными частицами диоксида кремния для получения композитных волокон
11. **Кузин М.С., Скворцов И.Ю., Куличихин В.Г.** (*Москва*) Особенности метода динамического светового рассеяния для измерения размеров наночастиц и реологических свойств полимерных растворов
12. **Мещанкина М.Ю., Щербина М.А., Чвалун С.Н.** (*Москва*) Сравнительный анализ теоретических моделей деформации частично-кристаллических полимеров и структурные изменения в них

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

19 сентября 15⁰⁰-18⁰⁰
(Холл)

Секция 1

1. **Будылин Н.Ю.** Шапагин А.В., Чалых А.Е. (Москва) Эволюция диаграмм фазовых состояний смесей реактопластов и термопластов в процессе реакции отверждения
2. **Ильясова А.Н.** Лебедева Т.Н., Шилов А.Н., Баско А.В., Голованов Р.Ю., Юров М.Ю., Почивалов К.В. (Иваново) Диаграмма состояния смеси полиэтилена низкой плотности с вазелиновым маслом, полученная оптическим методом
3. **Ильясова А.Н.** Лебедева Т.Н., Шилов В.Н., Шандрюк Г.А., Кудрявцев Я.В., Баско А.В., Голованов Р.Ю., Юров М.Ю., Почивалов К.В. (Иваново, Москва) Термический анализ смеси полиэтилена низкой плотности с вазелиновым маслом
4. **Лебедева Т.Н.**, Баско А.В., Шандрюк Г.А., Кудрявцев Я.В., Ильясова А.Н., Голованов Р.Ю., Юров М.Ю., Почивалов К.В. (Иваново, Москва) ДСК исследование системы полипропилен-камфора
5. **Лебедева Т.Н.**, Ильясова А.Н., Баско А.В., Юров М.Ю., Голованов Р.Ю., Почивалов К.В. (Иваново) Изучение оптическим методом фазового равновесия в смеси полипропилена с камфорой
6. **Юров М.Ю.**, Lutovac M., Лебедева Т.Н., Ильясова А.Н., Баско А.В., Голованов Р.Ю., Почивалов К.В. (Иваново; Belgrade, Serbia) Исследование фазовых переходов и структуры в смесях полипропилена с диалкилфталатами

Секция 2

1. Алексеева О.В., Родионова А.Н., **Носков А.В.**, Асхабова М.А. (Иваново) Структура и свойства композитов полистирол/галлуазит
2. Алексеева О.В., Родионова А.Н., **Носков А.В.**, Гусейнов С.С., Краев А.С. (Иваново) Исследование фазовых переходов в системе полистирол/бентонит
3. **Ванчугова Л.В.**, Горшкова М.Ю., Волкова И.Ф., Григорян Э.С., Обыденнова И.В., Валуев И.Л., Валуев Л.И. (Москва) Мукоадгезивные полимерные носители для интраназальной доставки лекарственных препаратов
4. **Воронова М.И.**, Суров О.В., Афинеевский А.В., Рублева Н.В., Захаров А.Г. (Иваново) Композиционные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы и полиакриламида

5. **Голованов Р.Ю., Баско А.В., Почивалов К.В., Лебедева Т.Н., Ильясова А.Н., Юров М.Ю.** (*Иваново*) Исследование структуры и свойств мембран, полученных из смеси полипропилена с камфорой
6. **Голованов Р.Ю., Баско А.В., Юров М.Ю., Ильясова А.Н., Лебедева Т.Н., Почивалов К.В.** (*Иваново*) Получение капиллярно-пористых тел из смесей ПВДФ - N-метилпирролидон методом осаждения
7. **Гусейнов С.С., Юрина Е.С., Губарев Ю.А., Лебедева Н.Ш., Вьюгин А.И.** (*Иваново*) Особенности термического поведения хитозанов в зависимости от молекулярной массы и степени деацетилирования
8. **Дымникова Н.С., Ерохина Е.В.** (*Иваново*) Биологически активные наночастицы серебра, полученные методом "зеленой химии"
9. **Королев В.В., Рамазанова А.Г., Балмасова О.В.** (*Иваново*) Магнитотепловые свойства магнитных жидкостей на основе нефти
10. **Кочкина Н.Е., Лукин Н.Д.** (*Иваново; пос. Красково, Московская обл.*) Физико-химические свойства нанокompозитов - сорбентов на основе низкозамещенного фосфатного крахмала и Na-монтмориллонита
11. **Лосев Н.В., Бурмистров В.А., Родичева Ю.А., Липатова И.М.** (*Иваново*) Влияние механической активации исходных водных смесей на структуру и свойства композитных крахмально-синтетических пленок
12. **Почивалов К.В., Юров М.Ю., Голованов Р.Ю., Лебедева Т.Н., Ильясова А.Н., Баско А.В., Шандрюк Г.А., Ежов А.А., Кудрявцев Я.В.** (*Иваново, Москва*) К вопросу о механизме формирования мембран из смеси частично кристаллический полимер - низкомолекулярное вещество
13. **Суров О.В., Воронова М.И., Рублева Н.В., Афинеевский А.В., Захаров А.Г.** (*Иваново*) Нанокристаллическая целлюлоза как компатибилизатор в двойных смесях водорастворимых полимеров
14. **Тертышная Ю.В., Ольхов А.А.** (*Москва*) Биodeградация нетканых волокнистых материалов на основе полилактида и поли-3-гидроксибутирата
15. **Фадеева Ю.А., Кудрякова Н.О., Шмуклер Л.Э., Сафонова Л.П.** (*Иваново*) Электрохимические свойства протон-проводящих РВI-мембран, допированных алкилимидозольными ионными жидкостями
16. **Чалых А.Е., Петрова Т.Ф., Матвеев В.В.** (*Москва*) Структура углеродных волокон и сорбция паров воды
17. **Чалых А.Е., Степаненко В.Ю.** (*Москва*) Поверхностные энергетические характеристики полигетероариленов
18. **Шандрюк Г.А., Денисова Ю.И., Жигарев В.А., Грингольц М.Л., Кудрявцев Я.В.** (*Москва*) Исследование кристалличности в мультиблочных сополимерах норборнена и циклоолефинов методом термического фракционирования

19. **Шапагин А.В., Шокурова Н.А., Чалых А.Е. (Москва)** Влияние энергетических характеристик поверхностей на адгезионные свойства акриловых сополимеров
20. **Шевченко В.Г., Попов Н.А., Акашев Л.А., Ананьев А.И (Екатеренбург, Химки)** Исследование процессов окисления и оптических свойств прессованных порошков на основе сплавов алюминия
21. **Юрина Е.С., Лебедева Н.Ш. (Иваново)** Агрегация сывороточного альбумина крови, инициируемая катионными порфиринами
22. **Юсова А.А., Лосев Н.В., Макарова Л.И., Липатова И.М. (Иваново)** Получение композитных крахмально-хитозановых пленок с использованием механоактивации исходных водных смесей

Секция 3

1. **Бойцова Е.Л., Леонова Л.А. (Томск)** Адгезионные свойства титановых биоактивных пленок
2. **Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. (Иваново)** Полипропиленовые нити, модифицированные стабилизированными термоустойчивыми ПАВ частицами магнетита
3. **Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю. (Иваново)** Полипропиленовые нити с фторопластовым покрытием, допированным стабилизированными частицами магнетита
4. **Ерохина Е.В., Дымникова Н.С. (Иваново)** Синтез стабильных наночастиц серебра в экстрактах волокон конопли
5. **Кокшаров С.А. (Иваново)** Модификация нефтебитумного вибропоглощающего материала лигноцеллюлозными наполнителями
6. **Кумеева Т.Ю., Холодков И.В., Пророкова Н.П. (Иваново)** Влияние морфологии покрытий полиэфирных тканей, модифицированных теломерами тетрафторэтилена, на показатели гидрофобности
7. **Липин А.Г., Липин А.А. (Иваново)** Реакционная экструзия форполимера полиметилметакрилата
8. **Липин А.Г., Липин А.А. (Иваново)** Упруго-деформационное измельчение полимерного геля в роторно-шнековом аппарате
9. **Трофимчук Е.С., Дедушенко С.К. (Москва)** Влияние ультразвука на механизм одноосного деформирования полимеров в воде
10. **Черникова Е.В., Беканова М.З., Неумолотов Н.К., Ябланович А.Д., Плуталова А.В., Кудрявцев Я.В. (Москва)** Влияние природы концевой дитиокарбонильной группы на кинетику термолиза полиметилметакрилата
11. **Шкодич В.Ф., Бойко И.И., Темникова Н.Е., Стоянов О.В. (Казань)** Модификация эпоксидного олигомера малыми добавками наночастиц

ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

19 сентября 15⁰⁰-18⁰⁰
(Холл)

Секция 1

1. Абу Салех А.С., Русинова Е.В., Вшивков С.А. (Екатеринбург) Реология растворов полиакриловой кислоты в магнитном поле
2. Дудочкина Д.П., Матвеев В.В., Будылин Н.Ю., Чалых А.Е. (Москва) Фазовая структура смесей полиамида, полиэтилена и малеинезированного полиэтилена
3. Зеликман М.В., Ким А.В. (Новосибирск) Изучение ассоциации молекул глицирризиновой кислоты и ее ионов в воде методом молекулярной динамики

Секция 2

1. Бовырин Д.А., Борисова О.В., Суриков П.В. (Москва) Выявление причины несплавления полимерных труб, произведённых из различных партий ПЭ 100
2. Волкова Т.В., Критский И.Л., Делягина Е.С., Терехова И.В. (Иваново) Солюбилизирующая способность триблок-сополимеров в отношении цитостатического препарата метотрексата
3. Грабовенко Ф.И., Москвина М.А., Трофимчук Е.С., Никонорова Н.И., Волынский А.Л. (Москва) Синтез фосфатов кальция в пористых полиолефиновых матрицах
4. Критский И.Л., Васильев Н.А., Воронин А.П., Суров А.О., Терехова И.В. (Иваново) Синтез биосовместимых металл-органических координационных полимеров на основе циклодекстринов и ионов металлов
5. Погорельцев Э.В., Сеничев В.Ю. (Пермь) Износостойкость полиуретанмочевинных материалов литьевого типа
6. Шилов А.Н., Воскун М.Д., Почивалов К.В. (Иваново) Вибродемпфирующие свойства композиций на основе бутилкаучука и пластификаторов различной природы

Секция 3

1. **Иванов В.С.**, Егоров А.С., Аллахвердов Г.Р. (Москва) Исследование физико-химических свойств полимерных электролитических мембран на основе поли(имид-силоксанов)
2. **Мельников И.С.**, Пискарев М.С., Демина Т.С., Гильман А.Б., Аكوпова Т.А., Тимашев П.С. (Москва) Модифицирование пленок поли(L,L-лактида) в низкочастотном разряде пониженного давления
3. **Моронцев А.А.**, Денисова Ю.И., Филатова М.П., Грингольц М.Л., Перегудов А.С., Шандрюк Г.А., Кудрявцев Я.В. (Москва) Химическая модификация полинонборнена путем его кросс метатезиса с кремнийсодержащими полиенами
4. **Подзорова М.В.**, Тертышная Ю.В., Монахова Т.В. (Москва) Термоокисление полиэтилена низкой плотности в смеси с полилактидом
5. **Ухова Е.А.**, Венедиктов Е.А., Глазкова М.Е. (Иваново) Свойства модифицированного дифталоцианином лютеция поливинилхлоридного пластика

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

Секция 2

1. **Ghazoyan H.H., Grigoryan Z.L., Markarian S.A.** (*Yerevan, Armenia*) Thermogravimetric and FT IR study of interaction of polyacrylonitrile with dimethylsulfoxide
2. **Mikhailidi A.M., Vainio U., Pirkkalainen K., Saprikina N., Kotelnikova N.** (*St. Petersburg; Hamburg, Germany; Helsinki, Finland*) Hybrid nanocomposites of cellulose with nanoparticles of copper and nickel
3. **Агаева З.Р., Кашкай А.М.** (*Баку, Азербайджан*) Сорбционные свойства органобентонитов на основе природного сырья и их характеристика
4. **Бажева Р.Ч., Хараев А.М.** (*Нальчик*) Полиэфирсульфоны конструкционного назначения
5. **Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Бородулин А.С., Калинин А.Н.** (*Нальчик, Москва*) Синтез и свойства ароматических сополиэфирсульфонов
6. **Валуева С.В.** (*Санкт-Петербург*) Полимерные композиты на основе моно- и биметаллических наночастиц платины и серебра
7. **Валуева С.В., Волков А.Я., Боровикова Л.Н.** (*Санкт-Петербург*) Селенсодержащие композиты на основе биосовместимых полимерных стабилизаторов
8. **Гаркушина И.С., Писарев О.А.** (*Санкт-Петербург*) Молекулярно импринтированные сополимеры 2-гидроксиэтилметакрилата и диметакрилата этиленгликоля для селективной сорбции мочево́й кислоты
9. **Глазкова М.Е., Петрова М.В., Шалашова С.С., Агеева Т.А., Койфман О.И.** (*Иваново*) Влияние полимерной матрицы на спектральные свойства металлопорфиринов
10. **Губанова Г.Н., Вылегжанина М.Э., Масленникова Т.П.** (*Санкт-Петербург*) Сравнительный анализ морфологии пленок полиамидоимидов и нанокомпозитов на их основе
11. **Губанова Г.Н., Смирнова В.Е., Попова Е.Н., Кононова С.В.** (*Санкт-Петербург*) Термические и транспортные свойства мембранообразующих полиамидоимидных композитов
12. **Дианкина Н.В., Беспалов А.С., Лукичева Н.С., Кузнецов А.Ю.** (*Санкт-Петербург, Москва*) Структура и свойства композитов на основе нетканых материалов из графитированных волокон
13. **Зайцев В.В., Ручьева О.А.** (*Москва, Кострома*) Энтропийный и стохастический подходы в моделировании образования биологических полимер-мономерных систем

14. **Исаева А.А., Смагин В.П.** (*Барнаул*) Фотолюминесценция композиций полиметилметакрилат/ $(Zn_xCd_{1-x})S$
15. **Калугина Е.В., Ермилова А.И., Гориловский М.И.** (*Москва*) Полимерные материалы в современных трубопроводных системах
16. **Катнов В.Е., Салихова С.Р., Гиззатова Э.Б., Степин С.Н.** (*Казань*) Исследование влияния наночастиц диоксида марганца на защитные свойства полимерных покрытий
17. **Киселевич В.В.** (*Гомель, Белоруссия*) Оценка параметров структурно-химического превращения стереоизомеров полипропилена
18. **Киселевич В.В.** (*Гомель, Белоруссия*) Температурные зависимости параметров структурно-химического превращения аморфных полимеров
19. **Ключников О.Р.** (*Казань*) Строение полимерного *n*-динитрозобензола
20. **Ковалева А.Н., Саньярова М.В.** (*Москва*) Влияние параметров дисперсных наполнителей на электрофизические свойства полимерных композиционных материалов
21. **Коваленко Г.М., Бокова Е.С., Бокова К.С.** (*Москва*) Волокнистые матрицы из растворов полимеров для создания синтетической кожи нового поколения
22. **Колобов А.Ю., Сычева Г.А.** (*Первоуральск, Санкт-Петербург*) Особенности кристаллизации кварцевого стекла полученного на плазмотронах ОАО "Динур" из Раменского песка
23. **Корабельников Д.В., Ленский М.А., Ожогин А.В., Новицкий А.Н** (*Бийск*) Исследование влияния борорганического олигомера на эксплуатационные свойства полимерных композитов на основе каучуков
24. **Крылов А.А., Рясенский С.С., Алексеев В.Г.** (*Тверь*) Компьютерное моделирование структуры и кислотно-основных свойств различных форм полианилина
25. **Кузнецов С.В., Лугинина А.А., Воронов В.В., Япрынцев А.Д., Иванов В.К., Пыненков А.А., Ляпин А.А., Нищев К.Н., Петухов Д.И., Федоров П.П.** (*Москва, Саранск*) Разработка и характеристика гидрофобных композитных люминесцентных пленок наноцеллюлозы с $MF_2:Ho$ ($M=Sr, Ca$)
26. **Кузнецов С.В., Лугинина А.А., Воронов В.В., Япрынцев А.Д., Иванов В.К., Пыненков А.А., Нищев К.Н., Петухов Д.И., Федоров П.П.** (*Москва, Саранск*) Исследование гидрофобизации темпо-окисленной наноцеллюлозы путем силилирования и этерификации
27. **Курбатов В.Г., Пугачёва Т.А.** (*Ярославль*) Влияние структуры аминного сшивающего агента на свойства эпоксидных материалов, модифицированных полианилином

28. **Лысенко А.А., Свердлова Н.И., Виноградова Л.Е., Штягина Л.М., Сазонов С.С. (Санкт-Петербург)** Защитные полимерные покрытия для изделий из древесины
29. **Марценюк В.В., Лысенко А.А., Асташкина О.В. (Санкт-Петербург)** Об электропроводности углеродных дисперсий
30. **Масимов Э.А., Прудько В.В., Багирова С.Р., Насирова Б.Д. (Баку, Азербайджан)** Исследование растворов ПЭГ-Вода-ZnSO₄ и ПЭГ-Вода-FeSO₄
31. **Масимов Э.А., Прудько В.В., Мусаева С.М., Ахмедова С.М. (Баку, Азербайджан)** Влияние спирта на свойства водных растворов агарозы
32. **Матюхина Е.Ю., Походенко Ю.В., Севрук В.Д., Суриков П.В. (Москва)** Исследование реологических свойств промышленных марок полипропилена
33. **Минеева Н.С., Индейкин Е.А., Малафеева Э.В., Соловьев М.Е., Афанасова Я.О., Абрамова Т.Е. (Ярославль)** Полифункциональные олигобутadiены в качестве перспективных связующих в полимерных композициях различного назначения
34. **Москалюк О.А., Цобкалло Е.С., Юдин В.Е. (Санкт-Петербург)** Нанокomпозиционные полимерные материалы с особыми проводящими свойствами
35. **Патрушева М.Н., Мухамедзянова Э.Р., Хузаханов Р.М. (Казань)** Оценка степени кристалличности смесей полимеров, полученных путем диспергирования в сверхкритическом диоксиде углерода
36. **Пугачёва Т.А., Курбатов В.Г. (Ярославль)** Влияние керновых пигментов с оболочкой из полианилина на процесс формирования алкидных покрытий
37. **Сафиуллина Т.Р., Кожевникова И.В., Зенитова Л.А. (Нижекамск, Казань)** Влияние природы наполнителя на стойкость полиуретановых композиций в различных средах
38. **Трифенова И.П., Феклин С.А., Бурмистров В.А. (Иваново)** Композитные материалы на основе биополиуретанов
39. **Фадеева И.В., Баринов С.М., Фомин А.С., Трофимчук Е.С. (Москва)** Пористые материалы из поливинилпирролидона и альгината натрия для медицины
40. **Фам К.З., Суриков П.В. (Москва)** Исследование реологических свойств композиционного материала на основе полиэтилена, содержащего частицы сферической формы
41. **Фатуллаев Э.И., Тарабукина Е.Б., Курлыкин М.П., Теньковцев А.В., Неелов И.М., Филиппов А.П. (Санкт-Петербург)** Влияние строения боковых полиалкилоксазолиновых цепей на термочувствительность гибридных молекулярных щеток

42. **Чижев А.С., Саньярова М.В., Марков А.В. (Москва)** Электропроводящие саморегулирующие нагревательные элементы на основе смесей полиэтиленов с техническим углеродом

Секция 3

1. **Saurov Sh. Karim, Mikhailidi A.M., Svedstrom K., Kotelnikova N.E. (Helsinki, Finland; St. Petersburg)** Comparative study of powder celluloses and hydrogels with a WAXS method. An impact of measurement technique and computation on interpreting results
2. **Абдрахманова Л.А., Низамов Р.К., Хозин В.Г. (Казань)** Особенности наномодификации поливинилхлорида и композиций на его основе
3. **Афанасьева Н.В., Губанова Г.Н., Попова Е.Н., Сапрыкина Н.Н., Кононова С.В. (Санкт-Петербург)** Релаксационные и термические свойства полиамидоимида, модифицированного гидросиликатными нанотрубками
4. **Ахметов А.Р., Заикин А.Е. (Казань)** Динамический термоэластопласт на основе полипропилена и блок-сополимеров стирола с олефином
5. **Балданов Б.Б., Ранжуров Ц.В. (Улан-Удэ)** Изменение поверхностных свойств пленки политетрафторэтилена при воздействии аргоновой плазменной струи атмосферного давления
6. **Боровикова Л.Н., Яковлев И.В., Плющенко А.В., Писарев О.А. (Санкт-Петербург)** Комплексы антрациклинового противоопухолевого антибиотика доксорубицина с поливинилпирролидоном
7. **Бутрим С.М., Бильдюкевич Т.Д., Бутрим Н.С., Юркштович Т.Л. (Минск, Беларусь)** Получение катионной целлюлозы – биodeградируемого гидрогеля
8. **Васильев И.Ю., Мясоедова В.В. (Москва)** Особенности экструзионной переработки дисперснонаполненных смесей сортированных вторичных полиолефинов с термоэластопластами
9. **Герасимова В.М., Зубова Н.Г., Устинова Т.П. (Балаково, Энгельс)** Изучение влияния модифицированных армирующих систем на кинетику отверждения эпоксидной матрицы
10. **Дербишер Е.В., Гермашев И.В., Дербишер В.Е., Александрина А.Ю. (Волгоград)** Проблемы моделирования составов полимерных композитов в нечетких условиях
11. **Дуванов Д.С., Марков А.В. (Москва)** Физико-химические особенности растрескивания монолитного листового поликарбоната в напряженном состоянии
12. **Ежева Ю.А., Дремук А.П., Гаврилова Н.Н. (Москва)** Модификация твёрдых поверхностей с использованием полимеров

13. **Жуковский В.А., Анущенко Т.Ю., Ахметшина О.З., Гриднева А.В., Хохлова В.А.** (Санкт-Петербург) Структурно-физическая модификация полипропиленовых хирургических монопоней
14. **Захарова Н.В., Филиппов А.П., Московских О.О., Зелинский С.Н., Анненков В.В.** (Санкт-Петербург, Иркутск) Молекулярно-массовые и гидродинамические характеристики водорастворимых привитых сополимеров на основе хитозана в буферных растворах
15. **Захарова Н.В., Филиппов А.П., Пальшин В.А., Даниловцева Е.Н.** (Санкт-Петербург, Иркутск) Влияние строения мономерного звена на термо- и рН-чувствительность статистических сополимеров в водных растворах
16. **Кашина Е.С., Занина И.О., Губочкина Д.В., Голдобина С.С., Проскурина В.Е., Галяметдинов Ю.Г.** (Казань) Органические гибриды – эффективные флокулирующие системы в процессах разделения многокомпонентных дисперсных систем
17. **Киппер А.И., Боровикова Л.Н., Яковлев И.В., Писарев О.А.** (Санкт-Петербург) Структурная организация наноконцентрации дауномицин - наночастицы селена –поливинилпирролидон
18. **Ключников О.Р.** (Казань) Механизм холодной вулканизации непредельных каучуков нитрозоаренами
19. **Костромина Н.В., Чан Нам Зан, Володина А.Ю., Злобина А.В., Репина А.А.** (Москва) Олигомер-олигомерная модификация при получении эпоксидных полимеров
20. **Крисковец М.В., Лысенко В.А.** (Санкт-Петербург) Электрические свойства углеродных волокон из полиоксадиазола
21. **Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В., Васильева Т.М.** (Сыктывкар, Долгопрудный) Защитные свойства соединений титана на поверхности лигноцеллюлозных волокон в условиях воздействия электронно-пучковой плазмы
22. **Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В., Карасева Ю.С., Черезова Е.Н.** (Сыктывкар, Казань) Тонкодисперсные модификаторы резин на основе утилизируемых отходов растительного происхождения
23. **Лысенко В.А., Крисковец М.В., Буринский С.В., Фомин В.А.** (Санкт-Петербург) Карбонизация поливинилспиртовых волокон
24. **Маркова М.А., Олихова Ю.В.** (Москва) Эпоксикаучуковые композиции высокотемпературного отверждения
25. **Медведев Р.П., Шабельская Н.П.** (Новочеркасск) Изучение влияния неорганической добавки на процессы старения полипропиленовой нити
26. **Морохина А.К., Беспалова Г.Н., Койфман О.И., Шабунин Е.К.** (Иваново) Катализирование процесса отверждения электроосажденных покрытий

27. **Муратов И.И., Гарипов Р.М., Ефремова А.А.** (*Казань*) Влияние защитных покрытий на барьерные свойства материалов для гибкой упаковки
28. **Петрова В.А., Губанова Н.Г., Попова Е.Н., Кононова С.В., Скорик Ю.А.** (*Санкт-Петербург*) Термические свойства мультислойных композитов на основе полисахаридов
29. **Радюк А.Н.** (*Витебск, Беларусь*) Переработка отходов пенополиуретанов в подошвы для обуви
30. **Сажнев Н.А., Кильдеева Н.Р., Лозинский В.И.** (*Москва*) Получение пористых гидрогелей сшитого хитозана для использования в регенеративной медицине
31. **Сбитнева С.В., Луговицкая Т.Н., Шиповская А.Б.** (*Саратов*) Получение и особенности свойств аспарагиновокислого хитозана
32. **Таусарова Б.Р., Козыбаев А.К., Шаихова Ж.Е., Абилкасова С.О.** (*Алматы, Казахстан*) Целлюлозные материалы с антибактериальными свойствами модифицированные наночастицами диоксида титана
33. **Таусарова Б.Р., Сапарбай А.С.** (*Алматы, Казахстан*) Целлюлозные текстильные материалы, модифицированные наночастицами оксида цинка. Свойства и применение
34. **Токарева Е.В., Марков А.В.** (*Москва*) Физико-химические особенности вспенивания смесей ПЭВП и сверхвысокомолекулярного полиэтилена
35. **Удоратина Е.В., Кувшинова Л.А., Васильева Т.М.** Защитные свойства соединений титана на поверхности лигноцеллюлозных волокон в условиях воздействия электронно-пучковой плазмы
36. **Фазуллин Д.Д.** (*Набережные Челны*) Воздействие СВЧ излучения и температуры на поверхностный слой композиционных мембран из полистирола
37. **Фыонг Ха, Ань Нгуен, Готлиб Е.М.** (*Казань*) Сельскохозяйственные отходы - сырье для получения модификаторов и наполнителей полимеров
38. **Хуснутдинова Г.Р.** (*Нижекамск*) Термический анализ полистирола и полиметилметакрилата синтезированных в присутствии иницирующей системы «N,N'-диоксипропилированный анилин и пероксид бензоила»
39. **Целищев Ю.Г., Ухин К.О., Кисельков Д.М.** (*Пермь*) Влияние микрочастиц и их взаимодействия на реологические свойства полимерной композиции
40. **Черезова М.Е., Медведев А.Н., Черезова Е.Н.** (*Казань*) Влияние обработки карбоната кальция винилтриметоксисиланом на физико-механические свойства пластифицированного ПВХ
41. **Черёмухина И.В.** (*Энгельс*) Особенности физико-химической активности различных способов физической модификации

42. **Шибанова А.В., Цобкалло Е.С., Москалюк О.А., Юдин В.Е.** (*Санкт-Петербург*) Физическая модификация термопластичных полимерных материалов с целью улучшения их эксплуатационных свойств
43. **Ярышева А.Ю., Стрельцов Д.В., Малахов С.Н.** (*Москва*) Получение эффекта анизотропии смачивания на полимерах, деформированных по механизму классического крейзинга



НИИПМ

Научно-исследовательский институт
полимерных материалов



**В настоящее время АО «НИИПМ» является
крупнейшим научно-исследовательским институтом
Российской Федерации**

**по разработке смесевых и баллистических твёрдых ракетных топлив,
артиллерийских порохов, малогазовых и воспламенительных
составов, защитно-крепящих материалов, технологических
процессов, оснастки и оборудования для изготовления зарядов
к образцам вооружения и военной техники, поставляемым
для всех видов и родов Вооружённых Сил Российской Федерации**

**Исполнительный директор АО «Научно-исследовательского института
полимерных материалов» и АО «Соликамского завода «Урал» –
д.т.н., чл.-корр. РАЕН, советник РАРАН
Голубев Андрей Евгеньевич**



«НИИ-130» создан 20 января 1950 года

- ▶ В 1966 году «НИИ-130» переименован в «НИИПМ» («Научно-исследовательский институт полимерных материалов») и совместно с заводом им.С.М. Кирова образована научно-производственная структура во главе с «НИИПМ»
- ▶ В 1971 году НИИПМ совместно с заводом имени С.М. Кирова за работы по созданию и сдачу на вооружение Советской Армии новых образцов вооружения награждён орденом Ленина
- ▶ В 1974 году на базе НИИПМ и завода им. С.М. Кирова создано научно-производственное объединение – НПО им. С.М. Кирова
- ▶ В 1984 году НПО им. С.М. Кирова награждено орденом Октябрьской Революции
- ▶ В 1998 году «НИИПМ» становится самостоятельным предприятием – ФГУП «Научно-исследовательский институт полимерных материалов»
- ▶ В 2012 году ФГУП «Научно-исследовательский институт полимерных материалов» включён в состав предприятий и организаций Государственной корпорации «РОСТЕХ» и акционирован в ОАО
- ▶ В 2014 году ОАО «НИИПМ» было переименовано в Акционерное общество «Научно-исследовательский институт полимерных материалов»
- ▶ В 2017 году «Научно-исследовательский институт полимерных материалов» включён в контур управления холдинговой компании АО «СПЕЦХИМИЯ» Государственной корпорации «РОСТЕХ»



Основные направления деятельности АО «НИИПМ»

► **Выполнение НИР и ОКР по отработке порохов и твёрдых ракетных топлив к смесевым и баллистическим зарядам для комплексов ПРО, ПВО, РСЗО, крылатых ракет, авиационного вооружения, артиллерии, средств аварийного спасения лётного состава, средств ближнего боя, систем космической обороны, ракетного вооружения ВКС и ВМФ и т.д. — к комплексам «Тополь-М», «ЯРС», «Булава», «Сармат», «Бастион», «Точка», «Искандер», «Град», «Смерч», «Торнадо», «С-300», «С-400», «С-500», «Тор-М2», «Бук-М3», «Калибр», «Оникс», «Яхонт», «Корнет-М1», «Нудоль», «Панцирь-С1», «Коалиция-СВ,-БП,-ДОФС», «Зонт», «Циркон», «Буревестник», «Авангард» и др.**

► **Наземная отработка ракетных двигателей на твёрдом топливе с имитацией полного жизненного цикла**

► **Огневые стендовые испытания зарядов к РДТТ различного класса с имитацией климатических условий эксплуатации (от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$) с прогнозированием сроков служебной пригодности**

► **Утилизация ракетных двигателей различного класса с истекшим сроком хранения с использованием закрытого экологически чистого стендового комплекса, оборудованного системой улова и очистки продуктов сгорания с замкнутым циклом**



Мобильный ракетный комплекс "ЯРС"



Крылатая ракета "Калибр"



САУ "Коалиция-СВ"



Шахтный ракетный комплекс "Тополь-М"



Система ПРО А-135 (53Т6)



МБР ЗК30 "Булава"



ЗРК "Триумф"



РСЗО "Смерч"



ЗРК "Панцирь С1"



ОТРК "Искандер-М"



ЗРК ПВО "БУК-М3"



РСЗО "Град"



СТАНДАРТПЛАСТ



«Standartplast» - лидер на рынке шумоизоляции России.

Мы обеспечиваем полный спектр услуг для снижения шума на производстве, в офисе, дома и во всех видах транспорта. Наша цель усовершенствовать и обезопасить акустическое пространство вокруг каждого человека, наполнить жизнь идеальным звучанием и настоящим комфортом.

StP — признанный эксперт по направлениям:

- Первичный рынок изготовления транспортных средств
- Акустический тюнинг автомобилей
- Архитектурная акустика
- Промышленная звукоизоляция
- Продукция для восстановительного ремонта автомобилей



«Standartplast» - бренд с мировым именем.

Компания «Standartplast» - главный поставщик комфорта не только в России, но и по всему миру. Материалы нашего производства для шумо- и виброизоляции высоко ценятся и покупают в Европе, Азии, Северной и Южной Америке.



Только «Standartplast» является поставщиком первого уровня на автозаводы.

«Standartplast» поставляет материалы для Volkswagen, Ford, Nissan, ГАЗа, АвтоВАЗа, УАЗа, Тагаза (Hyundai), ЛиАЗа, ПАЗа, МАЗа и других машиностроительных заводов. Признанием качества продукции StP служит уникальный сертификат от автозавода Ford — Q1 и единственный в РФ сертификат разрешающий прямые поставки на завод Nissan в Англию.



Special project by StP:

- Успешно был реализован проект для президентского авиатранспорта (Президентский борт Вертолет Ми-8, Президентский борт Самолет Ил-96), в ходе выполнения которого был разработан материал повышенной легкости при наличии лучших характеристик - StP Aero.



- Проект «Кортеж»

В 2015 году компанией был пройден аудит НАМИ, присвоен рейтинг «А». Это означает, что «Standartplast» соответствует высоким требованиям НАМИ, одобрен как потенциальный поставщик, а сотрудничество в части проектирования, разработки и производства решений для шумо- и виброизоляции автомобилей премиум класса для первых лиц государства будет продолжено.



- Проект по шумоизоляции вагонов для Тверского вагоностроительного завода и Метровагонмаш.



- Проект «Сухой Суперджет» для авиационного транспорта Министерства промышленности и торговли РФ

#Standartplast

- Автозвуковые проекты

«Standartplast» выбирают победители автосоревнований. Большинство любителей люксового тюнинга используют продукцию «Standartplast» для подготовки своих автомобилей к крупнейшим соревнованиям по автозвуку EMMA, AMT, dBDrag, RASCA. 90% чемпионов этих соревнований одержали победы во многом благодаря нашим материалам.

stp-world.com



СТАНДАРТПЛАСТ



«Standartplast» - это:

- не просто поставщик комфорта, это новый уровень жизни
- не просто избавление от вредоносных шумов, это новый уровень качества звука
- не только шумоизоляция, это долговечность, надежность, экологичность и забота о здоровье

Мы имеем:



5 производственных площадок:

- Производство битумных и мастичных материалов
- Производство изделий из вспененного полипропилена
- Производство пен, горячая формовка
- Производство самоклеящихся изделий на основе вспененного полиэтилена, полиуретана и резины
- Производство научно-экспериментальной продукции



Службу качества

В нашей компании есть собственная внутренняя служба качества. Она занимается вопросами внедрения системы менеджмента качества и обеспечивает высокое качество продукции, а также строгий выходной контроль. Система менеджмента Компании сертифицирована на соответствие требованиям IATF 16949 и ISO 14001, а также имеет статус Q1 от компании Ford и высокие оценки по результатам аудитов многих других автопроизводителей.



Вибро-акустическую лабораторию

Она занимается вопросами снижения шума и вибрации практически во всех областях промышленности, а также в строительстве. Лаборатория обладает большим парком испытательного и измерительного оборудования, в том числе и комплексом звукомерных камер.



Инженерный центр

Центр занимается вопросами разработки технологии производства и производственного оборудования. Более 80% технологических процессов и производственных линий являются собственными разработками Компании. Также инженерный центр занимается изготовлением необходимой оснастки для производства.



«Standartplast» - это 100% гарантия качества!



«Standartplast» одна из немногих компаний имеет серьезную систему менеджмента качества, а также ряд сертификатов экологической безопасности европейских стандартов.



Продукция StP является ежегодным лауреатом «100 лучших товаров России».

stp-world.com



“ИВАНОВСКАЯ КОМПОЗИТНАЯ МАНУФАКТУРА”- ПЕРВОЕ В РОССИИ ПОЛНОСТЬЮ ЦИФРОВИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



"Ивановская композитная мануфактура"- первое в России полностью цифровизированное производство изделий из композитных материалов. "ИКМ" - это молодая, динамично развивающаяся компания. Современное, инновационное оборудование позволяет осуществлять полный цикл производства изделий - от разработки концепции до изготовления конечного продукта.

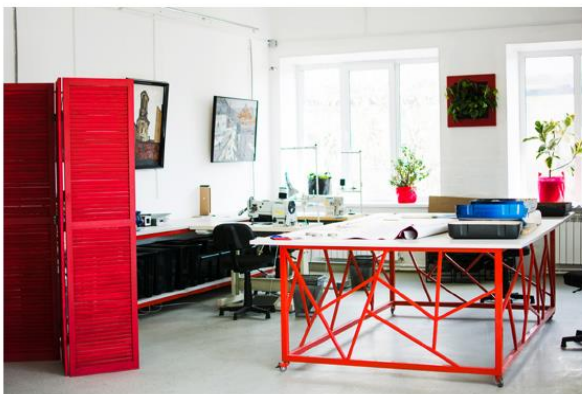
Для обеспечения работы полного цикла "ИКМ" располагает профильными цехами с производственными мощностями широкого спектра:

- фрезеровка;
- раскрой;
- формовка;
- покраска;
- кожевенное дело;
- автоклавирование и полимеризация;

Уникальность предприятия - в отсутствии конкретной номенклатуры. Гибкое производство позволяет переключиться с одного продукта на другой в течение нескольких часов.



Автоклав на ИКМ



На ИКМ создана комфортная, современная производственная среда, проходят художественные выставки, творческие мероприятия, экскурсии, тренинги и соревнования.

В своей деятельности компания ставит перед собой цель внедрять передовые технологические стандарты.

Применение данных решений и современных производственных методов позволит изготавливать композитные изделия высочайшего качества.

25 ЛЕТ

УСПЕШНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ОБЛАСТИ
ФИЛЬТРАЦИИ
– НАУКОЕМКОСТЬ,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ,
БЕЗОПАСНОСТЬ



25 YEARS

OF SUCCESSFUL
ACTIVITIES IN THE
FIELD OF FILTRATION
– SCIENCE INTENSITY,
EFFICIENCY,
SAFETY



НПП «ТЕХНОФИЛЬТР» – РОССИЙСКИЙ ЛИДЕР
В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА
МИКРОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН,
ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И СИСТЕМ
ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ И
ЛАБОРАТОРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКИХ
И ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕД.

- Современное специализированное производство европейского уровня в соответствии с требованиями GMP.
- Участие в высокотехнологичных проектах.
- 17 патентов.
- Экспорт в 40 стран.
- Производство сертифицировано (ISO серии 9000).



NPP TECHNOFILTER IS THE RUSSIAN LEADER IN
DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF MICROFILTRATION
MEMBRANES, FILTER ELEMENTS AND FILTRATION
SYSTEMS FOR INDUSTRIAL AND LABORATORY FILTRATION
OF LIQUIDS AND GASES.

- European level specialized production in accordance with the requirements of GMP
- Participation in high-tech projects
- 17 patents
- Exports to 40 countries
- The production is certified (ISO 9000)

СЕГОДНЯ «ТЕХНОФИЛЬТР»
ОТВЕЧАЕТ ВЫСОКИМ
СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ
И НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ В
СВОЕЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ
И СНГ.

Мы будем рады помочь в
решении практических задач
фильтрации, используя
инновационные технологии,
широкий ассортимент
продукции и многолетний
профессиональный опыт.



NOWDAYS TECHNOFILTER MEETS
THE HIGHEST STANDARDS OF
SAFETY AND ENVIRONMENTAL
FRIENDLINESS, AND IS UNIQUE
IN THE INDUSTRY IN RUSSIA
AND THE CIS.

We will be happy to assist in solving
practical problems of filtration,
using innovative technology, a wide
range of products and many years of
professional experience.

НПП «Технофильтр» предлагает

- Современные решения для биотехнологических, фармацевтических, химических, косметических, пищевых производств и лабораторий.
- Инновационные технологии для алкогольной отрасли и индустрии напитков.
- Уникальную продукцию для микробиологического и санитарно-вирусологического контроля.
- Разработки для оборонного комплекса и промышленных процессов.

НПП «Технофильтр» производит и поставляет

- Микро- и ультрафильтрационные мембраны.
- Стерилизующие мембранные фильтры (фильтропатроны, капсулы, диски).
- Мембранные фильтры с контролем пирогенности водных растворов.
- Фильтрующие элементы глубинного типа для тонкой очистки и осветления жидких сред.
- Сорбционно-фильтрующие элементы патронного типа
- Фильтрационные системы для концентрирования и удаления вирусов.
- Фильтры для сжатого воздуха, газов, пара, фильтры «дыхания».
- Приборы для тестирования целостности мембранных фильтрационных систем
- Корпуса-фильтродержатели и фильтрационные установки.



NPP Technofilter offers

- Modern solutions for biotech, pharmaceutical, chemical, food industries and laboratories.
- Innovative technologies for alcoholic beverage industry.
- Unique products for microbiological and sanitary-virological control.
- Development for the defense industry and industrial processes.

NPP Technofilter manufactures and supplies

- Micro- and ultrafiltration flat membranes.
- Sterilizing grade membrane filters (filter cartridges, capsules, discs).
- Membrane filter cartridges for pyrogen-free water solutions.
- Depth filter elements for polishing and clarifying of liquids.
- Sorption filter cartridges.
- Filtration system concentration and removal of viruses.
- Filters for compressed air, gases and steam, steel tank-vent filters.
- Integrity testers of membrane filtration systems.
- Filter Housings and filtration systems.

ООО НПП «ТЕХНОФИЛЬТР» / Россия, 600031, г. Владимир, ул. Добросельская, 224
Тел.: +7 (4922) 47-47-41, +7 (4922) 47-09-25 / E-mail: technofilter@mail.ru
ООО NPP Technofilter / 224 Dobroselskaya St., Vladimir, 600031, Russia
Tel.: +7 (4922) 47-47-41, +7 (4922) 47-09-25 / E-mail: technofilter@mail.ru
www.technofilter.ru / www.filter-ru.com

