

# ПРОГРАММА



## Новые полимерные композиционные материалы

Микитаевские чтения

# XVII

международная  
научно-практическая  
конференция

## ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

XVII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«НОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. МИКИТА-  
ЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Альтудов Юрий Камбулатович** –  
д.ф.-м.н, проф., КБГУ, председатель;

**Бадамшина Эльмира Рашатовна** –  
д.х.н., проф., ИПХФ РАН, сопредседатель;

**Койфман Оскар Иосифович** –  
чл.-корр. РАН, д.х.н., проф., ИГХТУ,  
сопредседатель;

**Румянцев Евгений Владимирович** –  
д.х.н., проф., ИВГПУ, сопредседатель;

**Хаширова Светлана Юрьевна** – д.х.н.,  
проф., КБГУ, сопредседатель;

**Долбин Игорь Викторович** – к.х.н.,  
КБГУ, заместитель председателя;

**Алдошин Сергей Михайлович** – акад.  
РАН, д.х.н., проф., ИПХФ РАН;

**Джалилов Абдулахат Турапович** –  
академик АН РУз, д.х.н., проф.,  
Ташкентский научно-исследователь-  
ский институт химической технологии;

**Киреев Вячеслав Васильевич** – д.х.н.,  
проф., РХТУ;

**Люлин Сергей Владимирович** –  
чл.-корр. РАН, д.х.н., проф., ИВС РАН;

**Ляхов Николай Захарович** – акад.  
РАН, д.х.н., ИХТТМ СО РАН;

**Малышева Галина Владленовна** –  
д.т.н., проф., МГТУ;

**Музафаров Азиз Мансурович** – акад.  
РАН, д.х.н., проф., ИНЭОС РАН;

**Пахомов Павел Михайлович** – д.х.н.,  
проф., ТвГУ;

**Рустамов Мирзабек Надиорович** –  
акад. НАН Азербайджана, ИНП им.  
акад. Ю.Г. Мамедалиева НАН  
Азербайджана;

**Хохлов Алексей Ремович** – акад.  
РАН, д.х.н., проф., МГУ  
им. Ломоносова;

**Цивадзе Аслан Юсупович** – акад.  
РАН, д.х.н., проф., ИФХЭ РАН;

**Щербина Анна Анатольевна** – д.х.н.,  
проф., РХТУ;

**Эсмурзиев Аслан Магомедович** –  
проф., Норвежский университет  
естественных и технических наук;

**Языев Батыр Меретович** – д.т.н.,  
проф., ДГТУ;

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Хаширова Светлана Юрьевна** – д.х.н.,  
проф., КБГУ, председатель;

**Беев Аучес Ахмедович** –  
д.х.н., проф., КБГУ;

**Джардималиева Гульжан  
Искаковна** – д.х.н., проф., ИПХФ РАН;

**Жанситов Азамат Асланович** –  
к.х.н., КБГУ.

**Косинова Наталья Рафаэльевна** – к.б.н., РХО им. Д.И. Менделеева;

**Курочкин Сергей Александрович** – к.х.н., ИПХФ РАН;

**Малков Георгий Васильевич** – к.х.н., ИПХФ РАН;

**Марфин Юрий Сергеевич** – к.х.н., ИГХТУ;

**Хараев Арсен Мухамедович** – д.х.н., проф., КБГУ;

**Шагин Сергей Иванович** – д.г.н., КБГУ;

## СЕКРЕТАРИАТ

**Виндижева Амина Суадиновна** – к.т.н., КБГУ, учёный секретарь;

**Молоканов Георгий Олегович** – н.с., КБГУ, руководитель рабочей группы

**Карпов Сергей Витальевич** – к.х.н., ИПХФ РАН;

**Ржевская Елена Викторовна** – к.т.н., КБГУ;

**Тарасов Александр Евгеньевич** – к.х.н., ИПХФ РАН;

## ОТВЕТСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки «Институт проблем химической физики Российской академии наук»

- Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»

- Общественная организация «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов»

- Ассоциация «Российский дом международного научно-технического сотрудничества»

- Общероссийская общественная организация «Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева»



## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

XVII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«НОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. МИКИТА-  
ЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

### 6 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

● 8:00 – 9:00 **Завтрак** (столовая ЭУНК КБГУ)

8:00 – 9:30 Регистрация участников  
(гостевой холл ЭУНК КБГУ)

9:30 – 10:10 **Открытие конференции**  
(Конференц-зал ЭУНК КБГУ)

10:10 – 14:50 **Пленарная сессия**  
(Конференц-зал ЭУНК КБГУ)

10:10 – 10:50 **Академик РАН Алдошин Сергей Михайлович,  
Бадамшина Эльмира Рашатовна**  
(ИПХФ РАН, г. Черноголовка)  
Институт проблем химической физики РАН:  
взгляд в будущее.

10:50 – 11:10 **Чесноков Сергей Артурович**  
(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)  
Синтез полимерных 3D-структур сверхвысокого разрешения  
методом двухфотонной фотополимеризации.

11:10 – 11:30 **Хаширова Светлана Юрьевна**  
(КБГУ, г. Нальчик)  
Полимерные материалы в аддитивных технологиях. современное состояние и перспективы развития в Российской Федерации.

11:30 – 11:50 **Сычев Максим Максимович**  
(ИХС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Использование полимеров и аддитивных технологий для  
изготовления керамических изделий сложной формы.

● 11:50 – 12:10 **Кофе-брейк**

**12:10 – 12:30**    **Симонов-Емельянов Игорь Дмитриевич**  
(РТУ МИРЭА, г. Москва)  
Физико-химические основы построения структуры дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов и нанокompозитов.

---

**12:30 – 12:50**    **Дроздов Федор Валерьевич**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Использование природных соединений для синтеза кремнийорганических олигомеров и полимеров.

---

**12:50 – 13:10**    **Голованова Ольга Александровна**  
(ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск)  
Фосфатные материалы на полимерной основе.

---

**13:10 – 13:30**    **Волков Алексей Владимирович**  
(ИНХС РАН, г. Москва)  
Применение экспресс-методов исследования при отработке условий формирования мембран.

---

● **13:30 – 14:30**    **Обед**

---

**14:30 – 14:50**    **Бурдуковский Виталий Федорович**  
(БИП СО РАН, г. Улан-Удэ)  
Перегруппировки в макромолекулах с азометиновой связью.

---

**14:50 – 15:50**    **Онлайн сессия**  
(Конференц-зал ЭУНК КБГУ)

**14:50 – 15:00**    **Слободова Дара Александровна**  
(ООО "МЕЗОН", г. Дубна)  
Интерполиэлектrolитные комплексы на основе пектиновых полисахаридов для создания лекарственных препаратов и медицинских изделий со специальными свойствами.

---

**15:00 – 15:10**    **Низамов Айдар Азатович**  
(КНИТУ, г. Казань)  
Полимерные гель-электролиты на основе полиуретановых иономеров.

---

**15:10 – 15:20**    **Кобычно Илья Александрович**  
(СПбПУ, г. Санкт-Петербург)  
Влияние молекулярной массы на трибологические свойства полиэфирэфиркетона.



**15:20 – 15:30** **Горшкова Раиса Михайловна**  
(Университет «Дубна», г. Дубна)  
Криофилактические среды на основе пектиновых олигосахаридов: получение и применение.

---

**15:30 – 15:40** **Гончаренко Дмитрий Вячеславович**  
(СПбПУ, г. Санкт-Петербург)  
Влияние фуллереновой сажи на адгезию металл-полимер в металл-полимерных композитах на основе термопластиков.

---

**15:40 – 15:50** **Баурова Наталья Ивановна**  
(МАДИ, г. Москва)  
Перспективы применения полимерных композиционных материалов на основе волокнистых наполнителей в условиях воздействия отрицательных температур (в условиях Арктики).

---

● **15:50 – 16:10** **Кофе-брейк**

**16:10 – 17:00** **Устная сессия "Структура и свойства термопластов, эластомеров и реактопластов и композитов на их основе"**  
(Конференц-зал)

**16:10 – 16:20** **Федосеев Виктор Борисович**  
(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)  
Размерные эффекты при расслаивании раствора ПММА–ацетон–гексан.

---

**16:20 – 16:30** **Тарабукина Елена Борисовна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Термочувствительность гибридных молекулярных щеток на основе жесткоцепного ароматического полиэфира с боковыми цепями поли-2-алкил-2-оксазолинов.

---

**16:30 – 16:40** **Стопоров Андрей**  
(Казанский федеральный университет, г. Казань)  
Разработка комплексных ингибиторов гидратообразования и коррозии на основе полиуретанов.

---

**16:40 – 16:50** **Слонов Азамат Ладинович**  
(КБГУ, г. Нальчик)  
Исследование свойств смесей полиэфирэфиркетонов и угленаполненных композитов на их основе.

16:50 – 17:00

**Пулялина Александра Юрьевна**

(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

Полимерные композиты, содержащие ионные жидкости и глубокие эвтектические растворители, для разделения водно-органических сред.

17:00 – 18:00

**Стендовая сессия**

(Гостевой холл)

**C1**

**Аджиева Ольга Александровна**

(ИНХС РАН, г. Москва)

Синтез функционализированных аналогов полиэтилена и его сополимеров с норборненом по схеме метатезиса олефинов–гидрирование.

**C2**

**Анохина Татьяна Сергеевна**

(ИНХС РАН, г. Москва)

Original installation for researching the process of forming polysulfone hollow fiber membranes.

**C3**

**Антонов Никита Сергеевич**

(ИХ СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

Комплексные соединения  $[Pt(ppy)(OAc)(PPh_3)]$  и  $[Pt(ppy)(NO_3)(PPh_3)]$  Как катализаторы и люминесцентные филлеры для получения силиконовых резин.

**C4**

**Ардабьевская Софья Николаевна**

(ИСПМ РАН, г. Москва)

Синтез новых аллил- и этилалкоксисиланов - исходных соединений для получения уникальных полиорганосилоксанов.

**C5**

**Арсанов Магомед Маулаевич**

(ЧГУ, г. Грозный)

Способ получения NPK-удобрения с биополимерным покрытием и его сравнение с аналогом на ягодных растениях.

**C6**

**Бадикова Анастасия Геннадьевна**

(МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

Синтез триблок-сополимера пропиленоксида с этиленоксидом.

**C7**

**Локьяева Залина Артуровна**

(МГТУ, г. Москва)

New chain extenders for self-healing polymers.



C8

**Безлепкина Ксения Александровна**

(ИСПМ РАН, г. Москва)

Азидопропил-функциональные полидиметилсилоксаны.

C9

**Белова Анастасия Станиславовна**

(ИНЭОС РАН, г. Москва)

Синтез и изучение свойств мультихромофорных систем на основе линейных силоксановых матриц и органических флуорофоров с мономер-эксимерной флуоресценцией.

C10

**Беляева Анастасия Александровна**

(МГТУ, г. Москва)

Создание мультистимульного материала для различных применений.

C11

**Борздун Наталья Игоревна**

(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)

Влияние концентрации наполнителя на морфологию нанокompозитов полииофены/асфальтены для органических фотоэлементов.

C12

**Веретенникова Елизавета Андреевна**

(ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург)

Взаимодействие хитозана с ацетондикарбоновой кислотой и ее производными.

C13

**Воронина Светлана Юрьевна**

(СибГУ, г. Красноярск) Исследование тензорезистивного эффекта в силиконовом нанокompозите.

C14

**Вышиванная Оксана Валентиновна**

(ИНЭОС РАН, г. Москва)

Термо- и pH-чувствительные микрогели на основе взаимопроницающих сеток для биомедицинских применений.

C15

**Грехнева Елена Владимировна**

(КГУ, г. Курск)

Сальгинат кальция, как основа для создания медицинских покрытий пролонгированного действия.

C16

**Давлетбаева Алиса Руслановна**

(КНИТУ, г. Казань)

Термическое поведение фосфорорганических полиуретановых паропроницаемых мембран



**C17****Ершова Татьяна Олеговна**

(ИНЭОС РАН, г. Москва)

Исследование конденсации фенолсодержащих силанолов и силоксанолов в среде аммиака.

**C18****Жигарев Всеволод Александрович**

(ИНХС РАН, г. Москва)

Синтез и модификация новых моно- и бис- триметилсиллизамещенных поли(трицикло[4.2.2.0<sub>2,5</sub>]дека-3,9-диенов)**C19****Захарова Наталья Владимировна**

(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)

Термо- и рН-лабильные имидазолсодержащие (со)полимеры с тонко настраиваемыми свойствами в нейтральной области рН среды.

**C20****Камалиев Ильнар Фаргатович**

(ПАО «Нижнекамскнефтехим», г. Нижнекамск)

Ударопрочный полистирол с балансом ударных и оптических свойств.

**C21****Капашаров Артур Тарзанович**

(ИПХФ РАН, г. Черноголовка)

Исследование влияния добавок суперконструкционных термопластов на свойства эпоксиангидридного связующего.

**C22****Ким Элеонора Егоровна**

(ИНЭОС РАН, г. Москва)

Получение новых флуоресцентных пленок на основе модифицированного пдмс и органоевропейсилоксана.

**C23****Голубев Георгий Сергеевич**

(ИНХС РАН, г. Москва)

Новый термоградиентный способ концентрирования солей металлов.

**C24****Голубев Георгий Сергеевич**

(ИНХС РАН, г. Москва)

Новые нанопористые мембраны на основе ПТМСП, модифицированного сверхсшитым полистиролом.

**C25****Голубев Георгий Сергеевич**

(ИНХС РАН, г. Москва)

Новый испарительно-экстракционный мембранный процесс извлечения минеральных ресурсов из геотермальных вод.



**C26****Ткачева Елена Николаевна**

(ПАО «Нижнекамскнефтехим», г. Нижнекамск)

Разработка технологии получения ударопрочного полистирола стойкого к растрескиванию под воздействием окружающей среды.

**C27****Грехнева Елена Владимировна**

(КГУ, г. Курск)

Совершенствование способов создания лекарственных форм направленного действия на основе сополимеров метилметакрилата.

●● 18:00 – 19:00 Ужин

**7 ИЮЛЯ, СРЕДА**

●● 8:00 – 9:00 Завтрак

**9:00 – 11:10****Устная сессия** "Структура и свойства термопластов, эластомеров и реактопластов и композитов на их основе"  
(Конференц-зал)**9:00 – 9:10****Обверткин Иван Владимирович**

(СибГУ, г. Красноярск)

Размеростабильные гибридные композиционные материалы.

**9:10 – 9:20****Кузнецова Александра Сергеевна**

(АО "Элеконд", г. Сарапул)

Алюминиевые полимерные конденсаторы на основе PEDOT:PSS.

**9:20 – 9:30****Добрынин Михаил Валерьевич**

(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

Фенилпиридиновые комплексы платины(II) и иридия(III) для получения сшитых полисилоксанов с люминесцентными свойствами.

**9:30 – 9:40****Дерябин Константин Валерьевич**

(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

Получение и исследование самовосстанавливающихся материалов на основе металлополимерных комплексов никеля и пиридин-содержащих полисилоксанов.

**9:40 – 9:50**     **Дебердеев Тимур Рустамович**  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)  
Жидкокристаллические полиэфиры: структура, мезогенные и термические свойства.

---

**9:50 – 10:00**     **Горшкова Марина Юрьевна**  
(ИНХС РАН, г. Москва)  
Гидрогели альгината натрия с полимерными кислотами для биомедицинского применения.

---

**10:00 – 10:10**     **Горбатова Виктория Николаевна**  
(ФИЦ ХФ РАН, г. Москва)  
Исследование низкотемпературных свойств дорожного битума и битумных композитов на его основе.

---

● **10:10 – 10:30**     **Кофе-брейк**

---

**10:30 – 10:40**     **Говорун Елена Николаевна**  
(МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)  
Микрофазное расслоение ститистических мультиблок-сополимеров: компьютерное моделирование.

---

**10:40 – 10:50**     **Варанкина Дарья Александровна**  
(ВятГУ, г. Киров)  
Разработка терморасширяющегося материала для вязкоупругого демпфера на основе хлорбутилкаучука.

---

**10:50 – 11:00**     **Рогожкин Роман Сергеевич**  
(ВятГУ, г. Киров)  
Разработка терморасширяющегося материала для вязкоупругого демпфера на основе бутилкаучука со смолой в качестве вулканизирующего агента.

---

**11:00 – 11:10**     **Ваганов Глеб Вячеславович**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Получение и свойства композиционных материалов на основе термопластичных термостойких полимеров.

---

**11:10 – 11:50**     **Устная сессия "Методы исследования полимеров и композитов на их основе" (Конференц-зал)**

**11:10 – 11:20**     **Щербань Денис**  
(ООО "ФизЛабПрибор", г. Москва)  
Система гель-проникающей хроматографии Tosoh EcoSEC: Сокращение расходов и повышение эффективности работы лаборатории.



**11:20 – 11:30**    **Седова Юлия Константиновна**  
(ИФТ ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, г. Москва)  
Методика исследования распределения компонентов внутри гибридных микрочастиц.

---

**11:30 – 11:40**    **Москалюк Ольга Андреевна**  
(СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург)  
Разработка методики нахождения основных параметров перколяционного процесса в композитных полимерных материалах, обладающих антистатическими свойствами.

---

**11:40 – 11:50**    **Будаев Артем Викторович**  
(КГУ, г. Курск)  
Атомно-силовая микроскопия локальных электрических свойств двухслойного композита polyaniline-polystyrene/P(VDF-TrFE)

---

● **11:50 – 12:10**    **Кофе-брейк**

**12:10 – 17:10**    **Устная сессия посвящённая 65-летию ИПХФ РАН**  
(Конференц-зал)

**12:10 – 12:20**    **Юдин Владимир Валерьевич**  
(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)  
Синтез пористых полимерных материалов на основе сшитого полидиметакрилата этиленгликоля для биомедицинского применения.

---

**12:20 – 12:30**    **Чертович Александр Викторович**  
(ФИЦ ХФ РАН, г. Москва)  
Модель синтеза и вытягивания волокна СВМПЭ

---

**12:30 – 12:40**    **Симонова Мария Александровна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Влияние длины пропиленгликолевого блока на термочувствительность, молекулярно-массовые и гидродинамические характеристики сополимеров на основе метокси(олигоэтиленгликоль-блок-олигопропиленгликоль)метакрилатов.

---

**12:40 – 12:50**    **Сазонов Олег Олегович**  
(КНИТУ, г. Казань)  
Полиуретановые иономеры на основе фосфорорганических соединений в качестве защитных покрытий.

**12:50 – 13:00 Рудяк Владимир Юрьевич**  
(МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)  
Компьютерное моделирование микрогелей, полученных методом осадительной полимеризации.

---

● **13:00 – 14:00 Обед**

---

**14:00 – 14:10 Полежаев Александр Владимирович**  
(МГТУ, г. Москва)  
Новые материалы на основе обратимых ковалентных взаимодействий.

---

**14:10 – 14:20 Петрова Туяра Валерьевна**  
(ФИЦ ХФ РАН, г. Москва)  
Влияние фурфурилглицидилового эфира на физико-механические свойства эпоксиполисульфоновых матриц.

---

**14:20 – 14:30 Низина Татьяна Анатольевна**  
(МГУ им. Н.П. Огарёва, г. Саранск)  
Количественная оценка кинетики накопления повреждений в структуре полимерной матрицы под действием природных климатических факторов и растягивающих нагрузок

---

**14:30 – 14:40 Морозкина Светлана Николаевна**  
(НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург)  
Современные системы доставки лекарственных препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

---

**14:40 – 14:50 Лебедев Олег Андреевич**  
(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)  
RAFT-сополимеризация N-винилпирролидона с фторакрилатами различного строения.

---

**14:50 – 15:00 Клушин Виктор Александрович**  
(ЮРГПУ(НПИ), г. Новочеркасск)  
Новые фурановые мономеры и полимеры и композиционные материалы на их основе.

---

**15:00 – 15:10 Кирилэ Татьяна Юрьевна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербурга)  
Гидродинамические свойства и процессы самоорганизации в растворах термочувствительных псевдополипептоидов.



- 15:10 – 15:20** **Иванькова Елена Михайловна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Структура и свойства композитных волокон на основе хитозана.
- 
- 15:20 – 15:30** **Иванова Анна Сергеевна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Теоретическое изучение разворачивания макромолекулы амфифильного гребнеобразного сополимера.
- 
- **15:30 – 15:50** **Кофе-брейк**
- 
- 15:50 – 16:00** **Зорин Иван Михайлович**  
(ФИЦ ХФ РАН, г. Москва)  
(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)  
Полимеризация амфифильных мономеров – особенности процесса и свойства получаемых полимеров.
- 
- 16:00 - 16:10** **Жиганшина Эльнара Ринатовна**  
(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)  
Полифункциональные фотоинициаторы для нанолитографии.
- 
- 16:10 - 16:20** **Диденко Андрей Леонидович**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Синтез и свойства сегментных сополимеров с памятью формы, содержащих звенья полиуретанов и жесткоцепных полиимидов.
- 
- 16:20 - 16:30** **Давлетбаева Ильсия Муллаяновна**  
(КНИТУ, г. Казань)  
Шитые (полидиметилсилоксан-этилен-пропиленоксид)-полиизоциануратные блок-сополимеры для сорбции и мембранного газоразделения.
- 
- 16:30 - 16:40** **Войтик Алексей Евгеньевич**  
(МГУ им. М.В.Ломоносова, г. Москва)  
Органические аэрогели на основе эпоксидных смол. Влияние условий синтеза на свойства и определение оптимальных условий.
- 
- 16:40 - 16:50** **Власов Артем Максимович**  
(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)  
Синтез pH-чувствительного агента обратимой передачи цепи и его исследование в радикальной полимеризации виниловых мономеров

**16:50 – 17:00** **Бугров Александр Николаевич**  
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", г. Санкт-Петербург)  
Синтез, структура и свойства магнитных эластомеров на основе сегментных полиуретанмочевин и наночастиц ферритов.

**17:00 – 17:10** **Барановский Егор Михайлович**  
(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)  
Синтез поли(метил-3-(4-фенил-1,2,3-триазоло)пропилсилокси-со-диметилсилоксана) по реакции азид-алкинового циклоприсоединения.

**17:10 – 18:00** **Стендовая сессия**  
(Гостевой холл)

**C28** **Клокова Ксения Сергеевна**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Сополимеры на основе диамидов ундеценовой кислоты и полидиметилсилоксана

**C29** **Козина Нина Дмитриевна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Синтез звездообразных поли(2-оксазолин)ов с каликс[4]ареновым центром ветвления.

**C30** **Котенко Наталья Петровна**  
(ЮРГПУ, г. Новочеркасск)  
Повышение качества карбоксиметилцеллюлозы.

**C31** **Майоров Валерий Юрьевич**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Новые азидопропилсилоксаны, отверждаемые силоксановыми олигомерами с алкинной функциональной группой.

**C32** **Матвеев Захар Андреевич**  
(БИП СО РАН, г. Улан-Удэ)  
Разработка новых фотополимерных композиций на основе полибензимидазолов.

**C33** **Мельниченко Василий Эрикович**  
(КГУ, г. Курск)  
Синтез некоторых новых мономеров с гетероароматическим фрагментом.



С34

**Мигулин Дмитрий Алексеевич**

(ИСПМ РАН, г. Москва)

Координационноспособные азотсодержащие полиорганосилоксаны разветвлённого строения – функциональные матрицы для получения металлических наночастиц.

С35

**Миняйло Екатерина Олеговна**

(ИНЭОС РАН, г. Москва)

Полимеризация гексаметилциклотрисилоксана в среде аммиака.

С36

**Мухачева Анна Андреевна**

(ИНХ СО РАН, г. Новосибирск)

Определение механизмов электронного транспорта в полимерных композитах для уточнения их морфологии.

С37

**Нащекин Алексей Викторович**

(ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург)

Композитные матрицы на основе коллагенов разных типов для задач тканевой инженерии.

С38

**Омарова Валерия Павловна**

(ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург)

Взаимодействие полиэпихлоргидрина с тиосалициловой кислотой.

С39

**Платонова Елена Олеговна**

(МГТУ, г. Москва)

Самовосстанавливающиеся разветвлённые полиуретаны на основе обратимых ковалентных взаимодействий.

С40

**Поляков Игорь Владимирович**

(СПбПУ Петра Великого, г. Санкт-Петербург)

Исследование структуры и свойств материала, полученного методом FDM-печати, на основе частично кристаллического полиимида.

С41

**Пономарева Полина Федоровна**

(МГТУ, г. Москва)

Synthesis of cross-linked recyclable polyurethanes from bio-renewable sources.

С42

**Ростовцева Валерия Алексеевна**

(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

Новые полимерные мембранные материалы, модифицированные слоистыми перовскитоподобными оксидами, для выделения ценных продуктов из водных и органических смесей.



**C43****Рыжков Алексей Игоревич**

(ИНЭОС РАН, г. Москва)

Синтез и исследование свойств нового класса амфифильных карбосилановых Янус-дендримеров с использованием природных соединений.

**C44****Санакоева Марина Олеговна**

(ЮОГУ, Республика Южная-Осетия, г. Цхинвал)

Синтез и электропроводящие свойства пирролсодержащих полимеров.

**C45****Семенов Сергей Александрович**

(РТУ МИРЭА, г. Москва)

Новые полимерные нанокпозиционные материалы, содержащие кобальт и никель: синтез и свойства

**C46****Таранкова Ксения Алексеевна**

(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)

Направленный синтез полиметакриловой кислоты для доставки лекарственных средств методом радикальной полимеризации с обратимой передачей цепи.

**C47****Твердохлебова Тамара Сергеевна**

(ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск)

Композитные сегнетоэлектрические мембраны с противовоспалительными свойствами для регенерации слизистых оболочек ротовой полости

**C48****Федосеева Елена Николаевна**

(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)

Поликонденсация молочной кислоты в спрее.

**C49****Хмельницкая Алина Гайфетдиновна**

(ИСПМ РАН, г. Москва)

Синтез полиспироциклоксанов.

**C50****Шуклина Наталья Николаевна**

(ООО "Лаборатория Био Зет", г. Нижний Новгород)

Применение активного антибактериального полимерного материала в упаковке.

**C51****Эльмасян Елена Романовна**

(ИСПМ РАН, г. Москва)

Синтез амфифильных блок-соподимеров.



**C52****Симонова Мария Александровна**

(ИВС РАН, Санкт-Петербург)

Амфифильные полимные щетки с полифлуореновой основной цепью и боковыми цепями полиметакриловой кислоты.

**C53****Иванькова Елена Михайловна**

(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)

Исследование структуры и свойств композиционных полиимидных волокон, наполненных углеродными наночастицами.

**C54****Ваганов Глеб Вячеславович**

(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)

Влияние типа углеродных наночастиц на свойства полиэфиримидных волокон.

● 18:00 – 19:00 Ужин

**8 ИЮЛЯ, ЧЕТВЕРГ**

● 8:00 – 9:00 Завтрак

**9:00 – 9:50****Устная сессия "Технологические принципы получения и переработки полимеров"** (Конференц-зал)**9:00 – 9:10****Снетков Петр Петрович**

(Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург)

Зависимость морфологических характеристик нановолокон на основе гиалуроновой кислоты от технологических параметров электроспиннинга.

**9:10 – 9:20****Смирнов Григорий Константинович**

(АО "НИИГрафит", г. Москва)

Моделирование производства термопластичной ленты на основе полифениленсульфида.

**9:20 – 9:30****Лесняк Любовь Ивановна**

(ДГТУ, г. Ростов-на-Дону)

Влияние инерционных сил и температурных режимов на остаточные напряжения вращающихся тел на основе сетчатых полимеров.

**9:30 – 9:40****Рябкова Ольга Андреевна**

(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)

Адгезионная прочность органо-неорганических терполимеров, содержащих наноструктурированный полититаноксид к поверхностям различной природы

**9:40 – 9:50**     **Гордеева Ирина Владимировна**  
(ФИЦ ХФ РАН, г. Москва)  
Методологические аспекты оценки гранулометрического состава порошковых эластомерных материалов.

---

● **9:50 – 10:10**     **Кофе-брейк**

**10:10 – 16:40**     **Устная сессия "Синтез и модификация полимеров"**  
(Конференц-зал)

**10:10 – 10:20**     **Якиманский Александр Вадимович**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Молекулярные полиимидные щетки: синтез и возможные технические и биомедицинские применения.

---

**10:20 – 10:30**     **Шушунова Наталья Юрьевна**  
(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)  
Влияние ингибирующей способности о-бензохинонов различного строения на радикальную полимеризацию метилметакрилата.

---

**10:30 – 10:40**     **Шкинев Петр Денисович**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Получение силоксановых гидрофобизаторов с перфторалкильными заместителями на основе димера и тримера гексафторпропилена.

---

**10:40 – 10:50**     **Шатохина Светлана Александровна**  
(ИФХЭ РАН, г. Москва)  
Влияние степени гидратации на релаксационную микронеоднородность сегментальной подвижности в ПВС.

---

**10:50 – 11:00**     **Шалыгина Таисия Александровна**  
(СибГУ, г. Красноярск)  
Влияние модифицированных частиц карбида кремния на молекулярную подвижность сегментов цепей в полиуретановом композиционном материале.

---

**11:00 – 11:10**     **Файзулина Зульфия Зуфаровна**  
(КНИТУ, г. Казань)  
Амфифильные производные кремнезема в синтезе гетероцепных полимеров.



- 11:10 – 11:20**    **Тарасов Александр Евгеньевич**  
(ИПХФ РАН, г. Черноголовка)  
Звездообразные полимеры на основе неполных нитратов циклодекстрина.
- 
- 11:20 – 11:30**    **Смирнова Анна Васильевна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Влияние архитектуры макромолекул на свойства термочувствительного поли-2-этил-2-оксазина в водных растворах.
- 
- **11:30 – 11:50**    **Кофе-брейк**
- 
- 11:50 – 12:00**    **Родченко Серафим Валерьевич**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Изучение процессов самоорганизации в водных растворах амфифильных привитых сополимеров с полидиметилсилоксановой основной цепью и боковыми цепями поли-2-изопропил-2-оксазолина.
- 
- 12:00 - 12:10**    **Путинцев Виталий Юрьевич**  
(ОмГТУ, г. Омск)  
Влияние ультразвуковой низкочастотной модуляции на свойства политетрафторэтилена.
- 
- 12:10 - 12:20**    **Полуштайцев Юрий Викторович**  
(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)  
Создание в полимеризующемся слое граничащих монолитных и пористых участков путём многократного сканирования лучом.
- 
- 12:20 - 12:30**    **Подвальная Юлия Геннадьевна**  
(ИПХФ РАН, г. Черноголовка)  
Анионная сополимеризация акрилонитрила с этилакрилатом под действием иницирующей системы 1,4-диазабицикло[2.2.2]октан - этиленоксид.
- 
- 12:30 - 12:40**    **Пискарев Михаил Сергеевич**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Модификация поверхности пленок полипиромеллитимида в низкотемпературной плазме.
- 
- 12:40 - 12:50**    **Орлова Александра Михайловна**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Новые полиэфиримида на основе диэтилтолуилендиамина: синтез, физико-химические и газотранспортные свойства.

**12:50 - 13:00 Назмутдинова Виктория Артуровна**

(КФУ, г. Казань)

Флуоресцентные металло-супрамолекулярные координационные полимеры на основе макроциклической платформы пиллар[5]арена и катионов d-металлов.

---

● **13:00 – 14:00 Обед**

---

**14:00 – 14:10 Махмутова Ляйсан Иллдусовна**

(Казанский (Приволжский) федеральный университет", г. Казань) Замещённые пиллар[5]арены как новые полифункциональные блоки для формирования флуоресцентных наночастиц на основе поливинилтетразолов.

---

**14:10 – 14:20 Леньшина Нина Александровна**

(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)

Оптическая функционализация трёхмерных полимерных объектов с использованием хинонсодержащих фотоиницирующих систем.

---

**14:20 – 14:30 Кумыков Руслан Машевич**

(КБГАУ, г. Нальчик)

Перспективные пути получения полиариленимидов с улучшенной перерабатываемостью в изделия.

---

**14:30 – 14:40 Кудрявцев Ярослав Викторович**

(ИНХС РАН, г. Москва)

Упорядочение в тонких пленках блок-сополимеров стирола и винилпиридина под действием электрического поля.

---

**14:40 – 14:50 Колесников Тимофей Игоревич**

(ИСПМ РАН, г. Москва)

Синтез и термические свойства олигоимидов с пропаргиловыми фрагментами.

---

**14:50 – 15:00 Ковылин Роман Сергеевич**

(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)

Формирование пористых фотополимеров из диметакрилата этиленгликоля и висмутсодержащие гибридные материалы на их основе.

---

**15:00 – 15:10 Кашина Анна Вячеславовна**

(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)

Поликонденсационно-полимеризационные сополимеры на основе полиимида с боковыми цепями поли( $\epsilon$ -капролактона).

---



**15:10 – 15:20**    **Иванов Иван Владимирович**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Амфифильные мультикомпонентные молекулярные щетки на основе полиимида.

---

● **15:20 – 15:40**    **Кофе-брейк**

---

**15:40 – 15:50**    **Зиновьев Александр Владимирович**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Модифицирование поверхности плёнок поливинилтриметилсилана в разряде постоянного тока.

---

**15:50 – 16:00**    **Григорьева Александра Олеговна**  
(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)  
Контролируемый синтез и поверхностные свойства амфифильных сополимеров на основе фтор(мет)акрилатов.

---

**16:00 - 16:10**    **Борисов Илья Леонидович**  
(ИНХС РАН, г. Москва)  
Development of a coating method for polydecylmethylsiloxane selective layer on polysulfone hollow fiber support.

---

**16:10 - 16:20**    **Бойцова Елена Львовна**  
(ТПУ ИЯТШ, г. Томск)  
Фотокаталитическая активность оксонитридных покрытий на основе титана.

---

**16:20 - 16:30**    **Блохин Алексей Николаевич**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Звездообразные термочувствительные поли(2-алкил-2-оксазолин)ы нового типа на основе сульфохлорированных каликсаренов.

---

**16:30 - 16:40**    **Баймуратова Роза Курмангалиевна**  
(ИПХФ РАН, г. Черногловка)  
Функциональные гибридные структуры на основе металлорганических координационных полимеров

---

**17:10 - 18:00**    **Заккрытие конференции** (Конференц-зал)

---

● **18:00 - 19:00**    **Ужин**

## 8 ИЮЛЯ, ЧЕТВЕРГ

● 8:00 – 9:00 Завтрак

**9:00 – 10:40** Устная сессия "Полимеры и композиты нового поколения для аддитивных технологий" (Бизнес-зал)

**9:00 – 9:10** **Шарапова Алла Алексеевна**  
(ООО "Анизопринт", г. Москва)  
Обоснование технологических параметров при производстве полимерных композитных изделий методом трехмерной печати

**9:10 – 9:20** **Холхоев Бато Чингисович**  
(БИП СО РАН, г. Улан-Удэ)  
Материалы с эффектом памяти формы на основе ароматико-алифатических полибензимидазолов.

**9:20 – 9:30** **Стаценко Татьяна Геннадьевна**  
(МГТУ, г. Москва)  
Разработка нанокolloидных чернил на основе латексов для 3D-печати.

**9:30 – 9:40** **Сгонов Николай Михайлович**  
(ООО "ЭНЕРГОАВАНГАРД", г. Москва)  
Аддитивное производство изделий из высокоэффективной керамики.

**9:40 – 9:50** **Минаева Екатерина Дмитриевна**  
(ИФТ РАН, Москва, г. Троицк)  
Формирование трехмерных структур из полилактида методом поверхностно-селективного лазерного спекания для исследования периимплантного фиброза.

**9:50 – 10:00** **Минаев Никита Владимирович**  
(ИФТ ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, г. Троицк)  
Лазерные аддитивные технологии формирования функциональных полимерных структур для биомедицины и фотоники.

**10:00 – 10:10** **Власов Валерий Владимирович**  
(ЯГТУ, г. Ярославль)  
Исследование анизотропии свойств тестовых образцов на основе petg, полученных методом 3D печати.



**10:10 – 10:20** **Благинин Сергей Иванович**  
(ООО "ВОЛТЕХНО", г. Волжский)  
3D печать высокотемпературными тугоплавкими полимерами.

---

**10:20 – 10:30** **Батенькин Максим Александрович**  
(ИМХ РАН, г. Нижний Новгород)  
Формирование монолитных и пористых областей в слое полифункционального мономера в сканирующей стереолитографии.

---

**10:30 – 10:40** **Бардакова Ксения Николаевна**  
(1) ИФТ РАН, (2) ИРМ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, г. Москва)  
Фото- и лазерные методы формирования трехмерных структур для различных приложений.

---

● **10:40 – 11:00** **Кофе-брейк**

**11:00 – 12:50** **Устная сессия** "Применение полимеров и полимерных композиционных материалов в промышленных отраслях и медицине" (Бизнес-зал)

**11:00 – 11:10** **Самородов Николай Александрович**  
(ПТД МЗ КБР, г. Нальчик)  
Применение полимерных материалов в торакальной хирургии.

---

**11:10 – 11:20** **Липин Вадим Аполлонович**  
(ВШТЭ СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург)  
Современные подходы к отбелке целлюлозы из древесины лиственных пород.

---

**11:20 – 11:30** **Кузнецов Виталий Анатольевич**  
(ИНХ СО РАН, г. Новосибирск)  
Электропроводящие полимерные композиционные материалы для электроники – фундаментальные и прикладные аспекты.

---

**11:30 – 11:40** **Кузнецов Василий Алексеевич**  
(ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург)  
Разработка биodeградируемого полимерного материала для протезирования слезного канала.



**11:40 – 11:50**    **Кожунова Елена Юрьевна**  
(МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)  
Микрофазное расслоение в микрогелях на основе взаимодействующих сеток.

---

● **11:50 – 12:10**    **Кофе-брейк**

---

**12:10 – 12:20**    **Закиров Ильяс Наилевич**  
(КНИТУ, г. Казань)  
Первапорационные мембраны на основе фосфорсодержащих иономерных полиолов.

---

**12:20 – 12:30**    **Дулмаев Сергей Эдуардович**  
(КНИТУ, г. Казань)  
Первапорационные полиуретановые мембраны на основе аминоэфиров борной кислоты для обезвоживания спиртов.

---

**12:30 – 12:40**    **Дмитриева Евгения Сергеевна**  
(ИНХС РАН, г. Москва)  
Сшитый альгинат натрия как мембранный материал для нанофильтрации в протонных и апротонных растворителях.

---

**12:40 – 12:50**    **Богданова Юлия Геннадиевна**  
(МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)  
Влияние модифицирования на энергетические характеристики поверхностей и матричные свойства новых полимерных сосудистых имплантов.

---

● **13:00 – 14:00**    **Обед**

**14:00 – 16:00**    **Устная сессия "Полиэлектролиты и биополимеры: синтез и свойства"** (Бизнес-зал)

**14:00 – 14:10**    **Фетин Петр Александрович**  
(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)  
Самоорганизованные полимерные структуры на основе гренеобразных полиэлектролитов.

---

**14:10 – 14:20**    **Родыгин Константин Сергеевич**  
(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)  
Возобновляемые полимеры из биомассы и карбида кальция.



**14:20 – 14:30** **Попырина Татьяна Николаевна**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Исследование эффективности загрузки и высвобождения активных компонентов из полимерных носителей на основе полисахаридов.

---

**14:30 – 14:40** **Нащекина Юлия Александровна**  
(ИНЦ РАН, г. Санкт-Петербург)  
Композиционные материалы на основе природных полимеров для задач тканевой инженерии.

---

**14:40 – 14:50** **Морозова Софья Михайловна**  
(МГТУ, г. Москва)  
Формирование градиента показателя преломления в поли(ионных жидкостях)

---

● **14:50 – 15:10** **Кофе-брейк**

---

**15:10 – 15:20** **Краснопеева Елена Леонидовна**  
(ИВС РАН, г. Санкт-Петербург)  
Синтез водорастворимых молекулярных щеток с основной целлюлозной цепью и боковыми цепями полиметакриловой кислоты для использования в качестве наноконтейнеров для агентов фотодинамической терапии.

---

**15:20 – 15:30** **Качалова Екатерина Алексеевна**  
(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)  
Высокопористые материалы на основе модифицированного крахмала.

---

**15:30 – 15:40** **Демина Татьяна Сергеевна**  
(ИСПМ РАН, г. Москва)  
Нетканые материалы на основе привитых сополимеров хитозана с полиэфирами для регенеративной медицины.

---

**15:40 – 15:50** **Буинов Александр Станиславович**  
(БИП СО РАН, г. Улан-Удэ)  
Электропроводящие биосовместимые хитозан/графеновые композиты.

**15:50 – 16:00** **Александрова Юлия Игоревна**

(ИОС УрО РАН, г. Екатеринбург)

(КФУ, г. Казань)

Супрамолекулярные полимерные нанопленки на платформе водорастворимого тиопроектируемого пиллар[5]арена и витамина D3.

---

● **16:00 – 16:20** **Кофе-брейк**

---

**17:10 – 18:00** **Закрытие конференции** (Конференц-зал)

---

● **18:00 – 19:00** **Ужин**



**Новые полимерные  
композиционные  
материалы**

Микитаевские чтения

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Заезд участников конференции** 5 июля 2021г.
- **Открытие конференции** 6 июля 2021г.  
в 9:30 (Конференц-зал ЭУНК КБГУ)
- **Пленарные, устные, online и стендовые доклады**  
6-8 июля 2021г.  
(Конференц и бизнес-зал ЭУНК КБГУ,  
КБР, с. Эльбрус)
- **Перерыв на обед**  
5, 7, 8 июля 2021г. с 13:00 до 14:00  
6 июля с 13:30 до 14:30,  
9 июля с 14:00 до 15:00
- **Экскурсионная программа** 9 июля 2021г.
- **Заккрытие конференции** 8 июля 2021г.  
в 17:00 (Конференц-зал ЭУНК КБГУ)
- **Отъезд участников конференции**  
10 июля 2021г. в 10:00

### ВРЕМЯ:

для пленарного доклада  
для устного доклада

20 (15+5) мин.  
10 (7+3) мин.

**КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПАРТНЕРСТВЕ  
И ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ**

**ФЛП**  
ФизЛабПрибор

**Жако®**