



международная  
научно-практическая  
конференция

**Новые полимерные  
композиционные материалы**  
Микитаевские чтения

# ПРОГРАММА

4-10 июля 2024 года  
с. Эльбрус, Россия

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Альтудов Ю.К.** председатель / д.т.н, д.э.н., проф., ректор КБГУ;

**Хаширова С. Ю.** сопредседатель / д.х.н., проф., проректор по НИР КБГУ;

**Алдошин С.М.** сопредседатель / академ. РАН, д.х.н., науч. рук. ФИЦ ПХФИМХ РАН;

**Ариштейн А.Э.** д.ф.-м.н., проф. Израильского технологического института Технион, (Израиль);

**Бадамшина Э.Р.** сопредседатель / д.х.н., проф., зам. дир. ФИЦ ПХФИМХ РАН;

**Виндижева А.С.** ученый секретарь конференции / к.т.н., с.н.с. ЦПМАТ КБГУ;

**Джалилов А.Т.** д.х.н., проф., дир. Ташкентского химико-технологического института (Республика Узбекистан);

**Долбин И.В.** зам. председателя / к.х.н., с.н.с. ЦПМАТ КБГУ;

**Демидов А.В.** д.т.н., проф., председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, ректор СПбГУПТД;

**Кравченко О.А.** д.т.н., проф., ректор ТулГУ;

**Куличихин В.Г.** чл.-кор. РАН, д.х.н., проф., г.н.с. лаб. реологии ИНХС РАН;

**Люлин С.В.** чл.-кор. РАН, д.х.н., проф., зав. лаб. теории и моделирования полимерных систем ИВС РАН;

**Ляхов Н.З.** академ. РАН, вице-президент РХО им. Д.М. Менделеева, г.н.с. ИХТТМ СО РАН;

**Максимов А.Л.** чл.-кор. РАН, д.х.н., проф., дир. ИНХС РАН;

**Молоканов Г.О.** руководитель рабочей группы орг. комитета / н.с. ЦПМАТ КБГУ;

**Молоканова (Москалюк) О.А.** к.т.н., зав. лаб. полимерные и композиционные материалы SmartTextiles МНИЦ «Когерентная рентгеновская оптика для установок Мегасайенс» БФУ им. И. Канта;

**Музафаров А.М.** академ. РАН, д.х.н., проф., вице-президент РАН, г.н.с. лаб. синтеза элементоорганических полимеров ИСПМ РАН;

**Орлов А.Ю.** руководитель обособленного подразделения АО «ГК «Титан»

**Пахомов П.М.** д.х.н., проф., зав. каф. физической химии ТвГУ;

**Румянцев Е.В.** д.х.н., проф., ректор ИвГПУ;

**Рустамов М.И.** академ. НАН Азербайджана, дир. Института нефтехимических процессов им. академ. Ю.Г. Мамедалиева НАН Азербайджана (Азербайджанская Республика)

**Симонов-Емельянов И.Д.** д.т.н., проф., зав. каф. химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов РТУ МИРЭА;

**Хохлов А.Р.** академ. РАН, зав. лаб. физической химии полимеров ИНЭОС РАН, вице-президент РХО им. Д.М. Менделеева;

**Цивадзе А.Ю.** академ. РАН, д.х.н., проф., научный руководитель ИФХЭ РАН, президент РХО им. Д.М. Менделеева;

**Щербина А.А.** д.х.н., проф., проректор по НИР РХТУ им. Д.И. Менделеева;

**Эсмурзиев А.М.** доктор философии, проф., Норвежский университет

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Хаширова С. Ю.** председатель / д.х.н., проф., проректор по НИР КБГУ;  
**Марфин Ю.С.** сопредседатель / д.х.н., ректор Тихоокеанского государственного университета;  
**Жанситов А.А.** зам. председателя / к.х.н., дир. ЦПМАТ КБГУ;  
**Виндижева А.С.** ученый секретарь конференции / к.т.н., с.н.с. ЦПМАТ КБГУ;  
**Молоканов Г.О.** руководитель рабочей группы орг. комитета / н.с. ЦПМАТ КБГУ;  
**Беев А.А.** д.х.н., проф., с.н.с. ЦПМАТ КБГУ;  
**Долбин И.В.** к.х.н., с.н.с. ЦПМАТ КБГУ;  
**Дебердеев Т.Р.** д.т.н., проф., БФУ им. И. Канта;  
**Джардималиева Г.И.** д.х.н., проф., зав. лаб. «Металлополимеры» ФИЦ ПХФИМХ РАН;  
**Косинова Н.Р, к.б.н.** ученый секретарь РХО им. Д.М. Менделеева;  
**Курочкин С.А.** к.х.н., зав. лаб. радикальной полимеризации ФИЦ ПХФИМХ РАН;  
**Малков Г.В.** к.х.н. зав. отделов группы полимерных композиционных материалов ФИЦ ПХФИМХ РАН;  
**Цобкалло Е.С.** д.т.н., проф., зав. каф. инженерного материаловедения и метрологии, науч. рук. лаборатории механики ориентированных полимеров СПбГУПТД;  
**Ти С.В.** помощник первого заместителя председателя СО РАН.

## ОРГАНИЗАТОРЫ КОНЦЕРЕНЦИИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова  
Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и  
медицинской химии РАН  
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН  
Ивановский государственный политехнический университет  
Тульский государственный университет  
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных  
технологий и дизайна  
Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева  
Генеральный партнер Конференции АО «ГК «Титан»

## ОТВЕТСТВЕННЫЙ ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова

## СЕКРЕТАРИАТ

**Виндижева Амина Саудиновна** ученый секретарь конференции  
**Молоканов Георгий Олегович** руководитель рабочей группы орг. комитета



## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>4 июля 2024г.</b>	<b>четверг</b>	<b>8 июля 2024г.</b>	<b>понедельник</b>
Весь день	Заезд участников	08:00 - 09:00	Завтрак
19:00 - 20:00	Ужин	09:00 - 13:00	Рабочая программа
<b>5 июля 2024г.</b>	<b>пятница</b>	13:00 - 14:00	Обед
07:00 - 09:00	Регистрация	14:00 - 18:00	Рабочая программа
08:00 - 09:00	Завтрак	18:00 - 19:00	Ужин
09:00 - 10:00	Открытие конференции	<b>9 июля 2024г.</b>	<b>вторник</b>
10:00 - 13:00	Рабочая программа	08:00 - 09:00	Завтрак
13:00 - 14:00	Обед	09:00 - 14:00	Рабочая программа
14:00 - 18:00	Рабочая программа	14:00 - 15:00	Обед
18:00 - 19:00	Ужин	16:00 - 17:00	Закрытие конференции
19:00 - 22:00	Welcome party (open-Air)	18:00 - 19:00	Ужин
<b>6 июля 2024г.</b>	<b>суббота</b>	19:00 - 22:00	Farewell party (open-Air)
08:00 - 09:00	Завтрак	<b>10 июля 2024г.</b>	<b>среда</b>
09:00 - 13:00	Рабочая программа	08:00 - 09:00	Завтрак
13:00 - 14:00	Обед		Отъезд участников
14:00 - 17:00	Рабочая программа		
18:00 - 19:00	Ужин		
<b>7 июля 2024г.</b>	<b>воскресенье</b>		
08:00 - 09:00	Завтрак		
08:30 - 14:30	Экскурсионная программа		
14:00 - 15:30	Обед		
19:00 - 20:00	Ужин		

### 5 июля

07:00 - 09:00 Гостевой холл Регистрация

09:00 - 10:00 Конференц-зал Открытие конференции

10:00 - 17:00 Конференц-зал Пленарная сессия

### 6 июля

09:00 - 17:00 Конференц-зал Полимерная школа молодого ученого

12:00 - 13:00 Гостевой холл Постерная сессия №1

16:00 - 17:00 Гостевой холл Постерная сессия №2

### 8 июля

09:00 - 15:30 Конференц-зал Применение полимеров и полимерных композиционных материалов в промышленных отраслях и медицине

15:40 - 17:00 Конференц-зал Теоретическое моделирование синтеза, структуры и свойств полимеров и полимерных композиционных материалов

09:00 - 14:20 Бизнес-зал Применение полимеров и полимерных композиционных материалов в промышленных отраслях и медицине

14:30 - 17:00 Бизнес-зал «УМНЫЕ» материалы. Волокна и текстиль

09:00 - 12:10 Брифинг-зал Полимерные композиционные материалы дисперсной структуры

12:20 - 15:00 Брифинг-зал Полимеры и композиты нового поколения для аддитивных технологий

15:10 - 17:00 Брифинг-зал Структура и свойства термопластов, эластомеров, реактопластов и композитов на их основе

### 9 июля

09:00 - 14:00 Конференц-зал Синтез и модификация полимеров

09:00 - 11:00 Бизнес-зал Полиэлектролиты и биополимеры: синтез и свойства

11:00 - 14:00 Бизнес-зал Технологические принципы получения и переработки полимеров и методы их исследования

09:00 - 11:20 Брифинг-зал Применение полимеров и полимерных композиционных материалов в промышленных отраслях и медицине

16:00 - 17:00 Конференц-зал Закрытие конференции

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

5 июля 2024 г. пятница

07:00 - 09:00 *Регистрация*  
09:00 - 10:00 *Открытие конференции*

**10:00 - 17:20 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**  
*Конференц-зал* **Модераторы: Хаширова С.Ю., Бадамшина Э.Р., Долбин И.В.**  
**Технический секретарь: Хакяшева Э.В. +7 (906) 485-95-49**

- 10:00 - 10:20 **Хаширова Светлана Юрьевна**  
Перспективы развития конструкционных полимеров и композитов в России (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- 10:20 - 10:40 **Куличихин Валерий Григорьевич,**  
Лигноцеллюлозная масса как природный композит и источник полезных компонентов для химической переработки (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 10:40 - 11:00 **Гришин Дмитрий Федорович,**  
Современные тенденции развития контролируемого синтеза полимеров: природоподобные технологии и «зеленая» химия (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 11:00-- 11:20 **Бадамшина Эльмира Рашатовна**  
Работы ФИЦ ПХФ и МХ РАН в области материалов для фотолитографии (Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН)
- 11:20 - 11:40 Кофе-брейк**
- 11:40 - 12:00 **Баженов Степан Дмитриевич**  
Мембранное газоразделение: современное состояние и перспективы (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 12:00 - 12:20 **Молоканова (Москалюк) Ольга Андреевна**  
Разработка дизайна композитных структур с заданными механическими свойствами на основе полимерных матриц и наполнителей разного типа (Балтийский федеральный университет им. И. Канта)
- 12:20 - 12:40 **Мясоедова Вера Васильевна**  
Полимерные композиты наноцеллюлозы и порошковой целлюлозы (АО «ГК «Титан»)
- 12:40 - 13:00 **Орлов Александр Юрьевич, Демидова Елена Борисовна, Иванов Сергей Викторович**  
Механизмы государственной поддержки. Опыт АО «ГК «Титан» (АО «ГК «Титан»)
- 13:00 - 14:00 Обед**
- 14:00 - 14:20 **Почивалов Константин Васильевич**  
Диаграмма состояния трехкомпонентной смеси поливинилиденфторид – диметилацетамид – вода: новая топология и термодинамика (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН)
- 14:20 - 14:40 **Баннов Александр Георгиевич**  
Перколяция в системах «диэлектрик-проводник» и электрофизические свойства полимер-углеродных композитов (Новосибирский государственный технический университет)

- 14:20 - 14:40 **Баннов Александр Георгиевич**  
Перколяция в системах «диэлектрик-проводник» и электрофизические свойства полимер-углеродных композитов  
(Новосибирский государственный технический университет)
- 14:40 - 15:00 **Борисов Илья Леонидович**  
Высокоселективные мембраны на основе гребнеобразных полисилоксанов для газоразделения и первапорации  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 15:00 - 15:20 **Бокова Елена Сергеевна**  
Теоретические основы и практическая реализация методов получения композиционных материалов на основе нетканых матриц и полиуретанового связующего для химико-механической планаризации диэлектрических слоев полупроводниковых пластин  
(Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина)
- 15:20 - 15:40** **Кофе-брейк**
- 15:40 - 16:00 **Сивцов Евгений Викторович**  
RAFT полимеризация и её возможности в синтезе узкодисперсных и композиционно однородных полимеров  
(Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)) *ОНЛАЙН*
- 16:00 - 16:20 **Волков Алексей Владимирович**  
Создание мембран для разделения газовых и жидких сред  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 16:20 - 16:40 **Бонарцев Антон Павлович**  
Магнитоактивные композиты поли-3-оксибутирата с наночастицами магнетита и оксида графена для тканевой инженерии  
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
- 16:40 - 17:00 **Критченков Андрей Сергеевич**  
Развитие новых подходов к функционализации хитозана  
(Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Институт технической акустики НАН Беларуси)
- 17:00 - 17:20 **Вацадзе Сергей Зурабович**  
Олигомеризация нитростирола в присутствии биспидинов  
(Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН)

**6 июля 2024 г. суббота**

**10:00 - 17:20** **ПОЛИМЕРНАЯ ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЕНОГО**  
*Конференц-зал* **Модератор: Цобкалло Е.С.**  
**Технический секретарь: Гедуев А.А. +7 (928) 713-59-65**

- 09:00 - 09:50 **Бокова Елена Сергеевна**  
Роль полимерных материалов в решении стратегических задач: «Разработка и внедрение инновационного комплекса технологий производства нановолокнистых нетканых материалов и технических средств для защиты населения, персонала, окружающей среды от техногенных и биологических воздействий в интересах стратегической безопасности государства»
- 09:50 - 10:00** **перерыв**
- 10:00 - 10:50 **Кривенко Александр Георгиевич**  
Проблемы корректных измерений методом циклической вольтамперометрии

- 10:50 - 11:00** *Кофе-брейк*
- 11:00 - 11:50 **Игашева Варвара Петровна**  
Реологические исследования полимерных материалов
- 11:50 - 12:00** *перерыв*
- 12:00 - 13:00 **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ №1**
- 13:00 - 14:00** *Обед*
- 14:00 - 14:50 **Власов Валерий Владимирович**  
Физико-механические испытания полимерных композиционных материалов на основе эластомеров и термопластов
- 14:50 - 15:00** *перерыв*
- 15:00 - 15:50 **Критченков Андрей Сергеевич**  
Химия хитозана: классика и новые направления
- 15:50 - 16:00** *Кофе-брейк*
- 16:00 - 17:00 **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ №2**

**8 июля 2024 г. понедельник**

**09:00 - 15:30**  
*Конференц-зал*

**ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТРАСЛЯХ И МЕДИЦИНЕ**  
*Модератор: Машуков Н.И.*  
*Технический секретарь: Тлупов А.Ф. +7 (996) 330-21-12*

- 09:00 - 09:10 **Алентьев Александр Юрьевич**  
Газоразделительные свойства полинафтоиленбензимидазолов при высоких температурах  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 09:10 - 09:20 **Бородулин Алексей Сергеевич**  
Исследование зависимости величины остаточных напряжений полимерных композитов от химической природы наполнителя  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
- 09:20 - 09:30 **Зильберг Руфина Алексеевна**  
Электропроводящие полимеры в дизайне хиральных вольтамперометрических сенсоров и мультисенсорных систем  
(Уфимский университет науки и технологий)
- 09:30 - 09:40 **Пулялина Александра Юрьевна**  
Композиты на основе полифениленоксида, модифицированного сополиимидными щетками, для процессов газоразделения: влияние паров воды и органических растворителей  
(Санкт-Петербургский государственный университет)
- 09:40 - 09:50 **Донецкий Кирилл Игоревич**  
Полимерные композиционные материалы, изготавливаемые вакуумным формованием препрегов и семипрегов  
(Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»)
- 09:50 - 10:00 **Федотов Алексей Станиславович**  
Разработка композиционных материалов на основе пористой керамики и их применение в гетерогенном катализе  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

- 10:00 - 10:10 **Мезенцев Михаил Александрович**  
Применение высокотемпературных композиционных материалов на основе фталонитрильных связующих в авиационном двигателестроении (Центральный институт авиационного двигателестроения им П.И. Баранова)
- 10:10 - 10:20 **Мухамедиев Мухтаржан Ганиевич**  
Новые сорбционные системы на основе поливинилхлорида и промышленных ионитов для извлечения дихромат ионов из водных растворов (Национальный университет Узбекистана)
- 10:20 - 10:30 **Гуренко Александр Валерьевич**  
Применение композитных материалов в аэрокосмической промышленности (ООО «Полимер-юг»)
- 10:30 - 10:40 **Аргунова Анастасия Гавриловна**  
Разработка и исследование композиционных материалов на основе полиэтилена и электропроводящих марок технического углерода (Якутский научный центр СО РАН», обособленное подразделение Институт проблем нефти и газа СО РАН)
- 10:40 - 10:50 **Музыка Сергей Сергеевич**  
Исследование коэффициентов проницаемости в системе связующее-ткань при изготовлении слоистых полимерных композитов (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
- 10:50 - 11:00**  
**Кофе-брейк**  
**Модератор – Слонов А. Л.**  
**Технический секретарь – Тлупов А. Ф. +7 (996) 330-21-12**
- 11:00 - 11:10 **Косенко Екатерина Александровна**  
Принципы формирования комплекса свойств волокнистых полимерных композиционных материалов с двухфазной схемой армирования (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет) *ОНЛАЙН*
- 11:10 - 11:20 **Шульга Александр Сергеевич**  
Разработка аддитивной полимерно-композиционной технологии и специализированного программного обеспечения для изготовления оптимизированных конструкций из ПКМ с термопластичной матрицей, армированной углеродным волокном (АО "РКЦ "Прогресс")
- 11:20 - 11:30 **Курбатов Владимир Геннадьевич**  
Разработка антиотражающих покрытий для фотолитографии с рабочей длиной волны 248 нм (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)
- 11:30 - 11:40 **Шуайбов Абдулатип Османович**  
Стимулированная ультразвуком каталитическая активность нановолокон поливинилиденфторида модифицированных титанатом бария (Дагестанский государственный университет)
- 11:40 - 11:50 **Петухова Евгения Спартаковна**  
Исследование климатической стойкости стабилизированного ПЭНД в условиях Республики САХА (Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр СО РАН")
- 11:50 - 12:00 **Богомолова Анна Дмитриевна**  
Исследование влияния эксплуатационных и климатических внешних воздействующих факторов (ВВФ) на характеристики прочности углепластиков авиационного назначения (Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова)

- 12:00 - 12:10 **Капитонова Юлия Валерьевна**  
Трибологические свойства полимерных композиционных материалов на основе политетрафторэтилена и слоистых силикатов  
(Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
- 12:10 - 12:20 **Хина Александр Григорьевич**  
Регулирование молекулярной массы полиэфирсульфонов и её влияние на термические и механические свойства полученных полимеров  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
- 12:20 - 12:30 **Мясникова Наталья Сергеевна**  
Проявление эффекта усиления белой сажи в бутадиен-нитрильных резинах на примере марок НО-68 и 7В-14.4  
(АО "Федеральный научно-производственный центр" Научно исследовательский институт прикладной химии")
- 12:30 - 12:40 **Тарасова Прасковья Николаевна**  
Исследование влияния алюмосиликатов подгруппы каолинита на свойства и структуру политетрафторэтилена  
(Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
- 12:40 - 12:50 **Сырцова Дарья Александровна**  
Обработка этилиденнорборнена низкотемпературной плазмой для разделения метан-содержащих смесей газов  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 12:50 - 13:00 **Магомедова Асият Германовна**  
Синтез и исследование композита на основе ПВДФ и оксидов железа для пьезокаталитического разложения родамина Б  
(Дагестанский государственный университет)
- 13:00 - 14:00**  
**Обед**  
*Модератор: Данилова-Волковская Г. М.*  
*Технический секретарь: Мусов Х. В. +7 (988) 725-00-87*
- 14:00 - 14:10 **Зорин Иван Михайлович**  
ПВХ и медь: если долго, долго, долго?...  
(Санкт-Петербургский государственный университет)
- 14:10 - 14:20 **Зайцев Владислав Макарович**  
Исследования влияния параметров ультразвуковой сварки на прочностные свойства соединения композитов стекловолокно-полипропилен  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) *ОНЛАЙН*
- 14:20 - 14:30 **Наумкина Виктория Николаевна**  
Нанокompозиты металлоорганических каркасных структур и оксида графена как сорбенты для твердофазной экстракции органических красителей  
(Южный федеральный университет)
- 14:30 - 14:40 **Саломатина Евгения Владимировна**  
Наночастицы диоксид титана, легированные наночастицами золота, серебра и оксида циркония, в полимерных матрицах различной природы как эффективные фотокатализаторы очистки воды  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 14:40 - 14:50 **Небеская Александра Павловна**  
Регенерация отработанного моторного масла с применением ультрафильтрационных мембран из полиакрилонитрила  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

- 14:50 - 15:00 **Белецкий Евгений Всеволодович**  
Плазмозлектрохимический синтез материалов органических аккумуляторов  
(Санкт-Петербургский государственный университет)
- 15:00 - 15:10 **Демчишин Александр Владимирович**  
Исследование разброса усталостных свойств в обеспечение требуемого  
уровня надёжности деталей и композиционных материалов при сертификации  
двигателей  
(Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова)
- 15:10 - 15:20 **Кудряцева Дарья Алексеевна**  
Композитный диэлектрический материал с низким значением диэлектрической  
постоянной (менее 2) для элементов СВЧ электроники  
(Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет  
«ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) *ОНЛАЙН*)
- 15:20 - 15:30 **Лебедева Елена Анатольевна**  
Оценка влияния технологических параметров литья под давлением на  
прочность акрилонитрилбутадиенстирола  
(Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН)
- 15:30-15:40** **Кофе-брейк**

**15:40 - 17:00**  
*Конференц-зал*

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНТЕЗА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ  
ПОЛИМЕРОВ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**  
**Модератор: Долбин И. В.**  
**Технический секретарь: Мусов Х. В. +7 (988) 725-00-87**

- 15:50 - 16:00 **Мещерякова Галина Пантелеевна**  
Математическое моделирование параметров перколяционного процесса  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных  
технологий и дизайна) *ОНЛАЙН*
- 16:00 - 16:10 **Вакулин Иван Валентинович**  
Квантово-химическое моделирование конформационных изменений в  
хитозане под действием кислот различной природы  
(Уфимский университет науки и технологий)
- 16:10 - 16:20 **Аммосова Ольга Александровна**  
Моделирование кристаллизации при сварке полиэтиленовых труб при  
температурах воздуха ниже рекомендуемых  
(ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», обособленное подразделение  
Институт проблем нефти и газа СО РАН)
- 16:20 - 16:30 **Конюх Дмитрий Александрович**  
Неаффинные деформации аморфных полимеров  
(Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе)
- 16:30 - 16:40 **Мамин Эльдар Алиевич**  
Композиты на основе титаната свинца для защиты от гамма-излучения  
(Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) *ОНЛАЙН*
- 16:40 - 16:50 **Крылов Антон Владимирович**  
Геометрическая цифровая модель полимерного композиционного материала с  
анизотропным наполнителем  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

16:50 - 17:00

**Попова Татьяна Олеговна**

Теоретическое моделирование взаимодействия Ph-чувствительных полиэлектrolитных щеток с полиамфолитными нанокolloидными частицами: приближение самосогласованного поля  
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)

**ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ**

**09:00 - 14:20**

**Бизнес-зал**

**МАТЕРИАЛОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТРАСЛЯХ И МЕДИЦИНЕ**

**Модератор: Курбатов В. Г.**

**Технический секретарь: Кожемова К. Р. +7 (909) 490-08-33**

09:00 - 09:10

**Фролова Анастасия Александровна**

Фазовый переход в тонких пленках термочувствительных полимеров: ключ к успешному использованию в технологии клеточных пластов  
(Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации)

09:10 - 09:20

**Нащекина Юлия Александровна**

Изучение особенностей ориентирования коллагена I типа в электрическом поле для задач тканевой инженерии  
(Институт цитологии РАН)

09:20 - 09:30

**Салохединова Регина Рушановна**

Синтетические протезы кровеносных сосудов сложной конфигурации из полиэфирного волокна для хирургического лечения дуги аорты  
(НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева)

09:30 - 09:40

**Морозова Софья Михайловна**

Нанокolloидные гели: синтез, дизайн и применение в качестве актуаторов, имплантов и оптически активных покрытий  
(Московский физико-технический институт, Московский государственный технический институт им. Н.Э. Баумана)

09:40 - 09:50

**Лавлинская Мария Сергеевна**

Комплексы цистеиновых протеаз и сульфаниламидхитозана в качестве основы для новых составов наружных антибактериальных средств  
(Воронежский государственный университет)

09:50 - 10:00

**Курьянова Анастасия Сергеевна**

Полимерные фотосенсибилизирующие системы для фотодинамической терапии при лечении гнойных ран  
(Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН)

10:00 - 10:10

**Дубашинская Наталья Вадимовна**

Стратегии улучшения антимикробной активности пептидных антибиотиков  
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)

10:10 - 10:20

**Уварова Анастасия Анатольевна**

Хитозановые аэрогели как назальные системы доставки лекарственных препаратов  
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

10:20 - 10:30

**Анисимов Роман Андреевич**

Влияние низкочастотного переменного магнитного поля на полимерные носители цитостатиков в раковых клетках  
(Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского)

10:30 - 10:40

**Синдеева Ольга Александровна**

Полимерные микрокапсулы для направленной терапии рака почек при артериальной доставке  
(Сколковский институт науки и технологий)



- 10:40 - 10:50 **Черкасова Анастасия Валерьевна**  
Полимерные носители на основе полисахаридов для водорастворимых лекарственных веществ, используемых в фотодинамической терапии (Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН)
- 10:50 - 11:00 **Козырева Жанна Валерьевна**  
Отслеживание миграции мезенхимальных стромальных клеток в глиобластомах с помощью фотоконвертируемых микрочастиц (Сколковский институт науки и технологий)
- 11:00 - 11:10** **Кофе-брейк**
- Модератор: Клушин В. А.**  
**Технический секретарь – Кожемова К. Р. +7(909)490-08-33**
- 11:10 - 11:20 **Орлова Александра Анатольевна**  
Полифункциональные полимерные покрытия для медицинских изделий, контактирующих с кровью (НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева) *ОНЛАЙН*
- 11:20 - 11:30 **Герасимова Дарья Сергеевна**  
ПКМ на основе полиэфирэфиркетона модифицированного гидроксипатитом как перспективный материал для создания 2,5D-каркасов в реконструктивной ортопедии (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) *ОНЛАЙН*
- 11:30 - 11:40 **Пермякова Елизавета Сергеевна**  
Суперабсорбирующие пены на основе полимеров курдлан хитозан с биоактивными добавками для заживления ран (Университет науки и технологий МИСИС)
- 11:40 - 11:50 **Закопайко Богдан Андреевич**  
Внеклеточный матрикс пуповины человека как источник биополимеров для хондропластики (Санкт-Петербургский государственный университет)
- 11:50 - 12:00 **Макарец Юлия Алексеевна**  
Антибактериальные композитные волокна поликапролактона, нагруженные наночастицами ZnO с иммобилизованным хлоргексидином, для терапии хронических ран (Университет науки и технологий МИСИС)
- 12:00 - 12:10 **Шакуров Руслан Ильдарович**  
Модификация чувствительного слоя оптического биосенсора разветвленными и сверхразветвленными полимерами для улучшения его аналитических параметров («Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека)
- 12:10 - 12:20 **Тимофеева Анастасия Михайловна**  
Синтез наночастиц гиалуроновой кислоты для трансдермальной доставки мелатонина (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
- 12:20 - 12:30 **Черноморова Мария Андреевна**  
Аналитическое определение антибиотиков с использованием координационного полимера на основе терефталата кобальта в качестве сорбента (Южный федеральный университет)

- 12:30 - 12:40 **Жуков Виталий Иванович**  
Гибкие электропроводящие системы физиологического назначения на основе силикона и углеродных высокодисперсных наполнителей  
(Балтийский федеральный университет им. И. Канта) *ОНЛАЙН*
- 12:40 - 12:50 **Куканова Валерия Сергеевна**  
Оценка реологических свойств термочувствительных гидрогелей на основе сополимеров поли-N-изопропилакриламида и их композиций с коллагеном для биоинженерных приложений  
(Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации)
- 12:50 - 13:00 **Тимофеева Нина Федоровна**  
Способ модификации полилактида для применения в медицине  
(Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
- 13:00 - 14:00**  
**Обед**
- 14:00 - 14:10 **Орлова Александра Анатольевна**  
Разработка отечественных биodeградируемых биоактивных пластин для профилактики послеоперационных спаек  
(НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева) *ОНЛАЙН*
- 14:10 - 14:20 **Кучеряев Кирилл Алексеевич**  
Изучение кинетики деградации желатин-хитозановых композитов для стоматологического применения в модельном растворе слюны человека  
(Университет науки и технологий МИСИС)

**14:30 - 17:00**

*Бизнес-зал*

**«УМНЫЕ» МАТЕРИАЛЫ. ВОЛОКНА И ТЕКСТИЛЬ**

**Модератор: Молоканова (Москалюк) О. А.**

**Технический секретарь: Копотилова А. А. +7(919)928-30-67**

- 14:30 - 14:40 **Цобкалло Екатерина Сергеевна**  
Моделирование функциональных свойств электро- и теплопроводящих полимерных нанокомпозитов  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
- 14:40 - 14:50 **Оруджев Фарид Фахреддинович**  
Полимер-неорганические катализаторы для пьезостимулированной фотокаталитической деструкции органических загрязнителей вод  
(Дагестанский государственный университет)
- 14:50 - 15:00 **Долгуйаана Николаевна Сидорова**  
Исследование влияния добавления альфа-токоферола и диоксида циркония на трибологические характеристики СВМПЭ  
(Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова) *ОНЛАЙН*
- 15:00 - 15:10 **Воронина Светлана Юрьевна**  
Сенсорный элемент из полимерного нанокомпозита в промышленном интернете вещей  
(Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева)
- 15:10 - 15:20 **Астафьева Светлана Асылхановна**  
Электрофизические свойства композитов на основе акрилонитрилбутадиенстирола и углеродных волокон, модифицированных магнетитом.  
(Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН)



- 15:20 - 15:30 **Тихомиров Антон Федорович**  
Полимерные композиционные материалы с нелинейными эффектами проводимости  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
- 15:30 - 15:40 **Лагунова Ольга Владимировна**  
Новый метод синтеза полимера полиакриловая кислота/ $\text{Ce}^{4+}$  проявляющего самоходные свойства при протекании реакции Белоусова-Жаботинского  
(Балтийский федеральный университет им. И. Канта)
- 15:40 - 15:50 **Селякова Дарья Юрьевна**  
Исследование антибактериальных свойств и долговечности покрытия текстильных материалов, содержащих металлические наночастицы  
(Балтийский федеральный университет им. И. Канта) *ОНЛАЙН*
- 15:50 - 16:00**  
*Кофе-брейк*
- 16:00 - 16:10 **Гаврилюк Екатерина Юрьевна**  
Полимерно-волоконистые композиты на основе отходов прорезиненных тканей  
(Казанский национальный исследовательский технологический университет) *ОНЛАЙН*
- 16:10 - 16:20 **Сорин Евгений Сергеевич**  
Самозаживляющиеся высокопрочные металлосополимеры акриламида и акриловой кислоты: получение, структура и свойства  
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)
- 16:20 - 16:30 **Шарапова Анна Андреевна**  
Получение коллоидных растворов наночастиц оксида цинка  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
- 16:30 - 16:40 **Смирнова Мария Павловна**  
Получение наночастиц серебра биохимическим методом  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
- 16:40 - 16:50 **Начаркина Анастасия Витальевна**  
Воздействие эксплуатационных факторов на структуру и свойства полиимидного углепластика  
(Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»)
- 16:50 - 17:00 **Коптилова Алина Алексеевна**  
Применение современных средств интеллектуального анализа данных для прогнозирования удельного электрического сопротивления полимерного композита  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

09:00 - 12:10

Брифинг-зал

## ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСПЕРСНОЙ СТРУКТУРЫ

Модератор: Мусов И. В.

Технический секретарь: Мурзаканова М. М. +7(903)426-63-45

09:00 - 09:10

**Пантюхов Петр Васильевич**

Биокомпозиты на основе полилактоида и полисахаридов, обладающие антибактериальными свойствами

(Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

- 09:10 - 09:20 **Слонов Азамат Ладинович**  
Исследование влияния режимов спекания порошков полиэфирэфиркетона и полифениленсульфона на механические свойства образцов  
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- 09:20 - 09:30 **Булычев Николай Алексеевич**  
Получение и исследование свойств дисперсно-армированного композиционного материала с наночастицами оксидов металлов  
(Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет))
- 09:30 - 09:40 **Шалыгина Таисия Александровна**  
Электропроводящие полимерные композиционные материалы на основе микросфер полиэфирэфиркетона, предварительно обработанных гибридным наполнителем на основе графеновых нанопластин и углеродных нанотрубок  
(Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева)
- 09:40 - 09:50 **Гатауллина Рамиля Мансуровна**  
Износостойкие функционально-градиентные эпоксидные нанокompозиты на основе оксида графена, модифицированные люминесцентными и магнитными наночастицами  
(Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН)
- 09:50 - 10:00 **Грозова Наталия Андреевна**  
Оптически прозрачные композиционные материалы со структурой перламутра  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
- 10:00 - 10:10 **Данилов Егор Андреевич**  
Тепло- и электропроводность высоконаполненных полимерных композиций на основе природного графита  
(АО Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита)
- 10:10 - 10:20 **Механиков Илья Алексеевич**  
Наноструктурированные супрамолекулярные гидрогели на основе аминокислоты L-цистеин, нитрата серебра и галогенид-анионов  
(Тверской государственный университет)
- 10:20 - 10:30 **Торкунов Михаил Константинович**  
Получение электропроводящего полимерного композита методом эмульсионной полимеризации в присутствии оксида графена  
(Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН)
- 10:30 - 10:40 **Брехова Кристина Алексеевна**  
Моделирование стойких к горению термопластов с наполнителями антипиренами на основе выделения газообразных продуктов и паров воды  
(АО Институт пластмасс им. Г.С. Петрова)
- 10:40 - 10:50 **Саркиян Вазген Карович**  
Влияние pH на особенности поведения цистеин-серебряных золей  
(Тверской государственный университет)
- 10:50 - 11:00 **Харкин Тимофей Романович**  
Композиционный материал с наночастицами меди на основе структурированной ПВХ матрицы  
(Дальневосточный Федеральный Университет) *ОНЛАЙН*
- 11:00 - 11:10** *Кофе-брейк*

- 11:10 - 1:20 **Андреев Артем Алексеевич**  
Влияние дитиодиморфолина и пероксида дикумила на прочность адгезионного соединения нитрильного эластомера со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом  
(Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова) *ОНЛАЙН*
- 11:20 - 11:30 **Масленникова Маргарита Сергеевна**  
Пленочные материалы крахмала с хитозаном, усиленные наночастицами диоксида титана  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 11:30 - 11:40 **Абызова Елена Геннадьевна**  
Лазерно-индуцированный композит восстановленного оксида графена с термопластичными полимерами  
(Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет)
- 11:40 - 11:50 **Думина Ирина Сергеевна**  
Влияние размеров частиц диоксида титана в хитозановой матрице на характеристики композиционных материалов  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 11:50 - 12:00 **Зеников Герман Романович**  
Процессы гелеобразования в цистеинсеребряном растворе с различными полисахаридами  
(Тверской Государственный Университет)
- 12:00 - 12:10 **Баранник Александр Андреевич**  
Анион-чувствительные супрамолекулярные L-Cys - AgNO<sub>3</sub> гидрогели, полученные одностадийными методом  
(Тверской государственный университет)

## **ПОЛИМЕРЫ И КОМПОЗИТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**12:20 - 15:00**

*Брифинг-зал*

*Модератор: Жанситов А. А.*

*Технический секретарь: Мурзаканова М. М. +7(903)426-63-45*

- 12:20 - 12:30 **Абдрахманова Анна Эдуардовна**  
Аддитивное производство полимерных композиционных материалов с эффектом памяти формы методом послойного наплавления материала  
(Санкт-Петербургский Политехнический Университет им. Петра Великого)
- 12:30 - 12:40 **Платонов Роман Андреевич**  
Метод расчета эффективной диэлектрической проницаемости материала периодически распределенными неоднородностями  
(Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)) *ОНЛАЙН*
- 12:40 - 12:50 **Беляева Анастасия Александровна**  
Мультистимул-чувствительные материалы на основе поли(N-изопропилакриламида) для клеточных скаффолдов и актюаторов  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

- 12:50 - 13:00 **Митюков Антон Васильевич**  
Свойства композиций на основе оксида алюминия для порошкового литья под давлением и 3D-печати  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 13:00 - 14:00**  
**Обед**
- 14:00 - 14:10 **Голубков Сергей Сергеевич**  
Исследование реологических свойств коллоидных гелей анизотропных и изотропных наночастиц  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) *ОНЛАЙН*
- 14:10 - 14:20 **Пидотова Диана Андреевна**  
Влияние параметров FDM 3D печати на электрофизические свойства полимерных материалов в ТГц диапазоне  
(Томский государственный университет)
- 14:20 - 14:30 **Мамаева Юлия Алексеевна**  
Уменьшение шероховатости поверхности полиамида, изготовленного по аддитивной технологии  
(Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина) *ОНЛАЙН*
- 14:30 - 14:40 **Фролова Дарья Андреевна**  
Электрофизические свойства гибких композитов на основе титаната бария для применения в FDM 3D печати  
(Томский государственный университет)
- 14:40 - 14:50 **Говоров Иван Сергеевич**  
Влияние технологических режимов FDM - печати и методов постобработки на физико-механические свойства образцов из ABS пластика  
(Тульский государственный университет)
- 14:50 - 15:00 **Зайцев Александр Ильич**  
Аддитивное производство полимер-керамических композитов по технологии послойного наложения филамента  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

**15:10 - 17:00**  
**Брифинг-зал**

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТЕРМОПЛАСТОВ, ЭЛАСТОМЕРОВ,  
РЕАКТОПЛАСТОВ И КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ**  
**Модератор: Пантюхов П. В.**  
**Технический секретарь : Мурзаканова М. М. +7(903)426-63-45**

- 15:10 - 15:20 **Власов Валерий Владимирович**  
Исследование совместимости стирольных блок-сополимеров с бутадиен нитрильными каучуками  
(Ярославский государственный технический университет)
- 15:20 - 15:30 **Мыктыбеков Бахытжан**  
Анализ возможности использования закономерностей течения вязких жидкостей в микроканалах для применения в процессе пропитки непрерывного углеродного волокна термопластичными связующими  
(Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова)

-

- 15:30 - 15:40 **Борисова Юлия Юрьевна**  
Потенциал применения нефтяных асфальтенов в качестве наполнителей для создания полимерных композиционных материалов  
(Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук»)
- 15:40 - 15:50 **Анпилова Анастасия Юрьевна**  
Особенности структуры полиолефиновых смесей, полученных экструзией при ультразвуковой обработке расплава  
(Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН)
- 15:50 - 16:00 **Кофе-брейк**
- 16:00 - 16:10 **Маркова Марфа Алексеевна**  
Разработка высокопрочных фторопластовых композитов с повышенной сопротивляемостью к деформациям под нагрузкой  
(ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», обособленное подразделение Институт проблем нефти и газа СО РАН)
- 16:10 - 16:20 **Осокина Дарья**  
Влияние полиольного состава на физико-механические свойства пенополиуретана  
(ООО «Компания Хома»)
- 16:20 - 16:30 **Иванова Елена Витальевна**  
Исследование термостойкости акрилонитрилбутадиенстирола, наполненного углеродным волокном и магнетитом  
(Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН)
- 16:30 - 16:40 **Халдеева Анна Романовна**  
Исследование влияния сверхвысокомолекулярного полиэтилена на свойства резин на основе этиленпропилендиенового каучука  
(ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», обособленное подразделение Институт проблем нефти и газа СО РАН)
- 16:40 - 16:50 **Трухинов Денис Константинович**  
Влияние модификации углеродного волокна частицами гексаферрита бария на характеристики композита из АБС пластика  
(Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН)
- 16:50 - 17:00 **Прокопович Ксения Владиславовна**  
Деформационно-прочностные и электропроводные характеристики композита PLA-CB, пластифицированного пропиленкарбонатом  
(Университет науки и технологий МИСИС) *ОНЛАЙН*
- 17:00 - 17:10 **Герасимова Елена Владимировна**  
Определение технологических параметров и физико-механических характеристик эпоксидных связующих для высокопрочных сферопластиков  
(Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» им. И.В. Горынина НИЦ Курчатowski институт)

09:00:14:00

Конференц-зал

## СИНТЕЗ И МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Модератор: Долбин И. В.

Технический секретарь: Кожемова К. Р. +7(909)490-08-33

09:00 - 09:10

### Шурпик Дмитрий Николаевич

На пути эволюции самоорганизующихся материалов: уникальные супрамолекулярные полимеры на основе пиллар[*n*]аренов для биомедицинского применения

(Казанский (Приволжский) федеральный университет)

09:10 - 09:20

### Машуков Нурали Иналович

Полифункциональный модификатор для термопластов

(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)

09:20 - 09:30

### Клушин Виктор Александрович

Возобновляемые фурановые мономеры и полимеры

(Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова)

09:30 - 09:40

### Мальфанов Илья Леонидович

Новые автоколебательные хемомеханические гели приводимые в действие реакцией Белоусова-Жаботинского

(Балтийский федеральный университет им. И. Канта)

09:40 - 09:50

### Лёшина Марина Николаевна

Влияние природы и молекулярной массы гидроксилсодержащего компонента на прочностные характеристики плёнок водных полиуретановых дисперсий (ООО «Компания Хома»)

09:50 - 10:00

### Грушевенко Евгения Александровна

Влияние фторалкилакрилатных заместителей на свойства мембран на основе полиорганосилоксанов при разделении АБЭ-ферментационных смесей

(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

10:00 - 10:10

### Аккуратов Александр Витальевич

Альтернативный подход к синтезу тиазолтиазолсодержащих сопряженных полимеров для тонкопленочной электроники

(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)

10:10 - 10:20

### Алентьев Дмитрий Александрович

Мембраны на основе полинорборненов со специфическим взаимодействием диоксида углерода с полимерной матрицей

(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

10:20 - 10:30

### Стаценко Татьяна Геннадьевна

Полимерные функциональные материалы на основе наночастиц для оптических сенсоров и устройств

(Московский физико-технический институт)

10:30 - 10:40

### Бурьянская Евгения Львовна

Создание сегнетоактивных композитных материалов на основе

поливиниледенфторида с добавлением наночешуек дисульфида молибдена (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)



- 10:40 - 10:50 **Захарова Дарья Всеволодовна**  
Теплостойкие полимерные материалы на основе тандемной реакции Дильса-Альдера  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) *ОНЛАЙН*
- 10:50 - 11:00**  
**Кофе-брейк**
- 11:00 - 11:10 **Кудрявцева Дарья Алексеевна**  
Методы активации поверхности политетрафторэтилена (ПТФЭ)  
(Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) *ОНЛАЙН*
- 11:10 - 11:20 **Зоткин Максим Александрович**  
Микропористые материалы на основе полинорборненов с карбоциклическими заместителями  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 11:20 - 11:30 **Криуличев Иван Павлович**  
Синтез и применение гомо- и сополимеров стеарилметакрилата различного строения в качестве депрессоров для дизельного топлива  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 11:30 - 11:40 **Петренко Дмитрий Сергеевич**  
Связующее на основе возобновляемого растительного сырья для производства новых композиционных материалов  
(Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова)
- 11:40 - 11:50 **Князева Надежда Александровна**  
Новые каталитические системы для фотоконтролируемой радикальной полимеризации на основе арильных производных фенотиазина  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 11:50 - 12:00 **Малаховский Семен Сергеевич**  
Связующее на основе эпоксидиановых и эпоксифосфазеновых смол  
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
- 12:00 - 12:10 **Каплин Владислав Сергеевич**  
Полиалканоаты и сшитые структуры на их основе как носители для фотосенсибилизаторов при использовании в ФДТ  
(Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН)
- 12:10 - 12:20 **Журавлев Иван Андреевич**  
Создание новых композиционных суперабсорбентов с развитой поверхностью  
(Воронежский государственный университет)
- 12:20 - 12:30 **Катария Яш Виджай**  
Новые ионно-обменные фторированные полимерные материалы  
(Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова)
- 12:30 - 12:40 **Ершов Артем Александрович**  
Деструкция полимерной цепи при анионной полимеризации акрилонитрила  
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)
- 12:40 - 12:50 **Петренко Алина Алексеевна**  
Полиуретаны для клеев на основе возобновляемого сырья  
(Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова)

- 12:50 - 13:00 **Костандян Ева Самвеловна**  
Синтез окисленной карбоксиметилцеллюлозы для создания медицинских биоматериалов  
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева) *ОНЛАЙН*
- 13:00 - 13:10 **Константинова Дарья Александровна**  
Влияние кардового полисульфонов на кинетику отверждения ЭД-20 (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева") *ОНЛАЙН*
- 13:10 - 13:20 **Заморецков Давлад Сергеевич**  
Эффект блока А' в дырочно-транспортных полимерах [X-DA'D]<sub>n</sub> архитектуры на характеристики перовскитных фотопреобразователей (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)
- 13:20 - 13:30 **Фетисов Максим Витальевич**  
Изучение реакции полидихлорфосфазенов с аминами различного строения на примере модельной реакции аминирования линейного трихлорфосфазодихлорфосфонила (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
- 13:30 - 13:40 **Левицкая Александра Владимировна**  
Роль водных дисперсий стирол-акриловых сополимеров в гидроизоляционных полимерцементных мембранах (ООО «Компания Хома»)
- 13:40 - 13:50 **Пашева Елизавета Юрьевна**  
Композиционные материалы на основе функциональных ариллоксидотрифосфазенов (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
- 13:50 - 14:00 **Самусенко Светлана Олеговна**  
Разветвлённые поливиниловые спирты в качестве стабилизаторов в процессах суспензионной полимеризации (МИРЭА - Российский технологический университет) *ОНЛАЙН*

**09:00 - 11:00**

*Бизнес-зал*

**ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ И БИОПОЛИМЕРЫ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА**

*Модератор: Жанситов А. А.*

*Технический секретарь: Гедуев А. А. +7(928)713-59-65*

09:00 - 09:10

**Байгильдин Вадим Азаматович**

Сополимеры на основе N-винилпирролидона для люминисцентной микроскопии

(Санкт-Петербургский государственный университет)

09:10 - 09:20

**Михайлова Анастасия Алексеевна**

Исследование влияния молекулярной массы и степени замещения 2-(4- ацетамидо-2-сульфаниламида) хитозана на антибактериальную активность

(Воронежский государственный университет)

09:20 - 09:30

**Головачева Анна Андреевна**

Разработка многофункциональных микропористых ионных полимеров для каталитической конверсии CO<sub>2</sub> в циклические карбонаты (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)



- 09:30 - 09:40 **Бобрынина Елизавета Андреевна**  
Биосовместимые газопроницаемые пленочные композиции на основе блок-сополимеров хитозана и коллагена  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 09:40 - 09:50 **Умаров Акмаль Зокиржонович**  
Новый класс сверхмягких адаптивных материалов для биомедицины  
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
- 09:50 - 10:00 **Головачева Анна Андреевна**  
Биосовместимые газопроницаемые пленочные композиции на основе блок-сополимеров хитозана и коллагена  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 10:00 - 10:10 **Лебедева Анастасия Александровна**  
Полимерные гели на основе 2-гидроксиэтилметакрилата, содержащие биологически активные добавки  
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
- 10:10 - 10:20 **Сорокин Андрей Викторович**  
Синтез композиционных суперабсорбентов на основе рисовой шелухи  
(Воронежский государственный университет)
- 10:20 - 10:30 **Санакоева Марина Олеговна**  
Блоксополимеры поликонденсационного типа на основе полиэфиров и полипирролоксиматов  
(Юго-Осетинский государственный университет им А.А. Тибилова)
- 10:30 - 10:40 **Зуев Дмитрий Николаевич**  
Получение композиции наночастиц диоксида титана, легированных наночастицами золота, стабилизированных блок сополимером хитозан-поливинилпирролидон  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 10:40 - 10:50 **Горбачев Станислав Александрович**  
Формирование сложного смектогенного мезоморфизма у жидкокристаллических олигомеров на основе адамантана  
(Национальный Университет ИТМО)
- 10:50 - 11:00 **Пичугин Александр Михайлович**  
Синтез новых (со)полиимидов с улучшенными оптическими и диэлектрическими свойствами на основе адамантансодержащих диаминов с алифатическими и ароматическими фрагментами  
(Волгоградский государственный технический университет)
- 11:00 - 11:10 Кофе-брейк**
- 11:10 - 14:00 Бизнес-зал**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ И МЕТОДЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ**  
Модератор – Власов В. В.  
Технический секретарь – Гедуев А. А. +7(928)713-59-65
- 11:10 - 11:20 **Григорьева Татьяна Анатольевна**  
Выбор оптимальных условий проведения исследований адгезии эпоксиполимерных композиций  
(Ухтинский государственный технический университет)

- 11:20 - 11:30 **Масталыгина Елена Евгеньевна**  
Биоразлагаемые антимикробные материалы на основе полимолочной кислоты  
(Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН)
- 11:30 - 11:40 **Коваленко Григорий Михайлович**  
Научные основы и технология комплексного подхода к структурообразованию в производстве волокнисто-пористых полимерных композиционных материалов  
(Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина)
- 11:40 - 11:50 **Виндижева Амина Суадиновна**  
Природный магнитный функциональный наполнитель для полимеров  
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- 11:50 - 12:00 **Балькаев Динар Ансарович**  
Пленочные материалы и композиты из отечественного полифиниленсульфида  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- 12:00 - 12:10 **Подзорова Мария Викторовна**  
Влияние добавок на изменение структуры и свойств матрицы полилактида  
(Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова)
- 12:10 - 12:20 **Аншин Виталий Сергеевич**  
Длительное термоокислительное старение фенолтриазиновых полимеров  
(АО «Композит»)
- 12:20 - 12:30 **Петров Никита Сергеевич**  
Исследование термомеханических свойств эпоксиакрилового олигомера  
(Торговый Дом "Хайлон-Рус")
- 12:30 - 12:40 **Игнатъев Семен Дмитриевич**  
Оценка вязкости разрушения композиционных материалов на основе карбонизованных полимерных матрицы  
(Университет науки и технологий МИСИС) *ОНЛАЙН*
- 12:40 - 12:50 **Соломахин Семен Михайлович**  
Полимер-олигомерные композиции на основе эпоксидной смолы с повышенным сопротивлением к ударным нагрузкам  
(Волгоградский государственный технический университет)
- 12:50 - 13:00 **Шульгин Алексей Викторович**  
Обработка технологии переработки полиамида методом смешения в расплаве и получение филаментов на его основе  
(Балтийский федеральный университет им. И. Канта)
- 13:00 - 13:10 **Пушница Анна Сергеевна**  
Исследование совместимости стирольных блок-сополимеров с бутадиен-нитрильными каучуками  
(МИРЭА - Российский технологический университет)
- 13:10 - 13:20 **Голуб Михаил Владимирович**  
Определение акустических свойств образцов, получаемых при FDM и SLA 3D печати, по скоростям бегущих ультразвуковых волн  
(Кубанский государственный университет)
- 13:20 - 13:30 **Бердюгин Александр Игоревич**  
Метод фазо-контрастной Терагерцовой дефектоскопии полимерных композиционных материалов аддитивного производства  
(Томский государственный университет)

- 13:30 - 13:40 **Васильчук Екатерина Александровна**  
Влияние нерастворимых дисперсных наполнителей на характеристики прочности углепластика: сжатие после удара , трещиностойкость, межслоевой сдвиг  
(Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»)
- 13:40 - 13:50 **Гудкина Жанна Вадимовна**  
Исследование механических свойств природного дентина для создания биоинспирированных полимеров  
(Университет ИТМО, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе)
- 13:50 - 14:00 **Ильясов Вадим Хабибович**  
Энергия активации носителей зарядов в субмикронных пленках ПММА  
(Ухтинский государственный технический университет) *ОНЛАЙН*
- 12:50 - 13:00 **Ахметова Ассель Иосифовна**  
Атомно-силовая микроскопия биоматериалов для доставки дцРНК в растения  
(Институт биорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
- 13:00 - 13:10 **Мугатаров Артур Ильдарович**  
Закономерности неупругого деформирования ортогонально-армированного углепластика при сдвиге в плоскости армирования  
(Пермский национальный исследовательский политехнический университет) *ОНЛАЙН*
- 13:10 - 13:20 **Фомичева Ирина Николаевна**  
Определение оптимальных параметров пултрузионного канала при получении лент-препрегов  
(Тульский государственный университет)
- 13:20 - 13:30 **Баско Андрей Викторович**  
Контролируемое набухание монолитных пленок как новый способ получения мембран из сверхвысокомолекулярного полиэтилена  
(Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН)
- 13:30 - 13:40 **Марясевская Алина Владиславовна**  
Селективное воздействие растворителей на самоорганизацию тонких пленок РВТТТ-80  
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
- 13:40 - 13:50 **Сундарева Юлия Александровна**  
Нанокompозитные биоразлагаемые пленки хитозан- $\text{TiO}_2$ . влияние различных факторов на комплекс свойств  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 13:50 - 14:00 **Алферов Дмитрий Леонидович**  
Метакриловые мономеры, полученные клик-реакцией для полимерных композиционных материалов на основе фенолов природного происхождения  
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

09:00 - 11:20  
Брифинг-зал

**ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ И ПОЛИМЕРНЫХ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ОТРАСЛЯХ И МЕДИЦИНЕ**

Модератор: Слонов А. Л.

Технический секретарь: Мурзаканова М. М. +7(903)426-63-45

09:00 - 09:10

**Булкатов Денис Павлович**

Термические свойства полиэфиримидов сополимерного строения  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

- 09:10 - 09:20 **Семенуха Оксана Викторовна**  
Технология изготовления нанокomпозиционного материала на основе полидиметилсилоксана, модифицированного гибридным наполнителем (Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева)
- 09:20 - 09:30 **Савицкая Юлия Александровна**  
Исследование влияния фракционного состава на параметр максимального содержания дисперсного наполнителя (МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова) *ОНЛАЙН*
- 09:30 - 09:40 **Андреянов Федор Александрович**  
Синтез и газотранспортные свойства кремнийсодержащих полимеров на основе 5-норборненил-2-метанола (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 09:40 - 09:50 **Полотнянщиков Константин Сергеевич**  
Синтез и свойства новых пенополиимидов на основе форполимерных композиций с гибкими сегментами алифатического диамин (Институт высокомолекулярных соединений РАН)
- 09:50 - 10:00 **Петухова Евгения Спартаковна**  
Применение полимерных смол для стабилизации бивней мамонта III-IV сорта (Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр СО РАН")
- 10:00 - 10:10 **Висханов Салман Саламович**  
Исследование различных методов органомодификации бентонита (Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова)
- 10:10 - 10:20 **Кустов Павел Сергеевич**  
Исследование влияния толщины клеевой прослойки и количества macro fiber composite (MFC) актуаторов на механическое поведение модельных образцов из полимерных композиционных материалов (Пермский национальный исследовательский политехнический университет) *ОНЛАЙН*
- 10:20 - 10:30 **Прядезников Борис Юрьевич**  
Влияние наполнителей с фазовым переходом на механические свойства волоконных полимерных композитов (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) *ОНЛАЙН*
- 10:30 - 10:40 **Догадина Елизавета Максимовна**  
Электрохимический сенсор на основе композита из восстановленного оксида графена и полиэтилентерефталата (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
- 10:40 - 10:50 **Макарова Камила Туреккановна**  
Исследование свойств ПВДФ пленки, поляризованной в плазме тлеющего разряда (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
- 10:50 - 11:00 **Гудкин Артур Вадимович**  
Изучение влияния pH на кинетику релиза сульфаниламида из полимерного композиционного материала на основе акриловых гидрогелей и детонационных наноалмазов (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет))
- 11:00 - 11:10** *Кофе-брейк*

- 11:00 - 11:20 **Джангуразов Эльдар Борисович**  
Устойчивость углепластиков с герметизирующим слоем к образованию трещин после действия циклических нагрузок  
(Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН)
- 11:20 - 11:30 **Федотова Ольга**  
Получение наноцеллюлозы гидролизом в субкритической воде  
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
- 11:30 - 11:40 **Севериновская Елена Юрьевна**  
Влияние компонентов рецептуры двухкомпонентного полиуретанового наливного пола на истираемость  
(ООО «Компания Хома»)
- 11:40 - 11:50 **Качалова Екатерина Алексеевна**  
Биодеградируемые пленочные материалы на основе модифицированных хитозана и крахмала  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 11:40 - 11:50 **Баматов Ибрагим Мусаевич**  
Применение удобрений пролонгированного действия в системе питания растений на основе полимер-модификаций  
(ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева)
- 11:50 - 12:00 **Хаширов Азамат Аскерович**  
Получение композиционных биополимеров с различной обработкой поверхности  
(Кабардино-Балкарский Государственный университет им. Х.М. Бербекова)

**16:00 - 17:00** **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  
Конференц-зал

- П1 Махмутова Ляйсан Илдусовна**  
Синтез пиллар[п]аренов и изучение их комплексообразующих свойств с полициклическими ароматическими соединениями  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- П2 Галимзянова Гузелия Ильшатовна**  
Твердоконтактные потенциометрические сенсоры на основе электроактивных полимерных пленок для определения дофамина  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- П3 Строкин Павел Дмитриевич**  
Гидрофилизация люминесцентных наночастиц оксида церия с использованием полимера  
(Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского)
- П4 Липушкина Елена Александровна**  
Влияние состава иницирующей системы на процесс отверждения полимерных костных цементов  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- П5 Барышева Александра Владимировна**  
Использование неорганического полисилазана в качестве прекурсора для пленок оксинитрида кремния с регулируемым показателем преломления  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- П6 Рыжих Виктория Евгеньевна**  
Эффект обработки сверхкритическим CO<sub>2</sub> мембран со смешанными матрицами на основе полиимидов  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- П7 Полякова Оксана Юрьевна**  
Исследование сорбционной способности многостенных углеродных нанотрубок по отношению к нефтепродуктам  
(Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко)
- П8 Беляков Антон Николаевич**  
Перспективная технология получения сложнопрофильных изделий из керамики для элементов ГТД с применением аддитивных водорастворимых литьевых форм из поливинилового спирта  
(Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» им. И.В. Горынина НИЦ Курчатовский институт)
- П9 Марков Данила Петрович**  
Визуализация процессов миграции агрегатов коллагена во внешних электрических полях  
(Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе)
- П10 Коржова Мария Александровна**  
Переработка кислотных промышленных сточных вод методом биполярного электродиализа  
(Кубанский государственный университет)

- П11 Коржов Александр Николаевич**  
Современное применение электродиализа в различных отраслях  
(Кубанский государственный университет)
- П12 Архипцев Илья Сергеевич**  
Негорючие реактопласты на основе смесового MF/UP-связующего  
(Курский государственный университет)
- П13 Пресняков Кирилл Юрьевич**  
Импринтированные белки: оценка влияния матричного белка на степень извлечения темплата  
(Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского)
- П14 Казанин Антон Михайлович**  
Определение упруго-пластических свойств герметизирующих прокладок из полимерных и композиционных материалов  
(Тульский государственный университет)
- П15 Нащекин Алексей Викторович**  
Формирование организованной структуры коллагена I типа методом изоэлектрической фокусировки на планарных электродах  
(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН)
- П16 Быкова Алина Дмитриевна**  
Антифрикционные композиционные керамико-полимерные покрытия, полученные с применением метода микродугового оксидирования  
(Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» им. И.В. Горынина НИЦ Курчатовский институт)
- П17 Баженов Степан Дмитриевич**  
Разработка новых полимерных мембран для выделения водорода в процессах синтеза и разложения аммиака  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- П18 Тлупов Асланбек Феликсович**  
Исследование свойств смесей на основе полиэфирэфиркетона и полифениленсульфона  
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- П19 Небеская Александра Павловна**  
Влияние добавления мягких осадителей на структуру и свойства мембран из ПАН  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- П20 Алакаева Дина Альбековна**  
Синтез галогенсодержащих со-полиариленэфиркетонов  
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- П21 Белов Николай Александрович**  
Разработка мембран на основе полиимидов для разделения смеси  $H_2/NH_3$   
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- П22 Чичаров Александр Андреевич**  
Влияние полимерной матрицы на фотокаталитическую активность  $TiO_2$  в PET-RAFT полимеризации метилметакрилата  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- П23 Власова Александра Олеговна**  
Модификация хитозана методами контролируемой радикальной полимеризации  
(Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

- П24 Зубков Иван Николаевич**  
Получение базовых поли- $\alpha$ -олефиновых масел путем олигомеризации фракций олефинов, синтезированных по методу Фишера-Тропша  
(Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова)
- П25 Ерошик Михаил Юрьевич**  
Новые автоколебательные хемомеханические гели, приводимые в действие реакцией Белоусова-Жаботинского  
(Балтийский федеральный университет им. И. Канта)
- П26 Шагров Степан Дмитриевич**  
Исследование морфологических функций катализатора на основе полиамина для обесцвечивания цветных растворов  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
- П27 Пономарева Полина Федоровна**  
Новые мономеры для самовосстанавливающихся полимеров  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
- П28 Малык Богдана Владимировна**  
Твердофазный синтез гидрофобных производных хитозана  
(Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко)
- П29 Моргачева Софья Игоревна**  
Синтез функциональных композитов ПАНИ/декстран и исследование их сорбционных свойств  
(Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека)
- П30 Локьяева Залина Артуровна**  
Самовосстанавливающиеся полиуретановые блок-сополимеры с регулируемыми свойствами  
(Центр Национальной технологической инициативы (НТИ) на базе образовательных учреждений высшего образования и научных организаций (Центр НТИ "Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества" МГТУ им. Н.Э. Баумана).)
- П31 Крыгина Дарья Максимовна**  
Контролируемый синтез сополимеров 5-винилтетразолов и N-винилпирролидона в условиях обратимой передачи цепи – перспективы и вызовы  
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)
- П32 Рыжакова Наталия Викторовна**  
Известия академии наук. Серия химическая (RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN)  
(Журнал Известия академии наук. Серия химическая)
- П33 Лисенков Кирилл Владимирович**  
Синтез и свойства новых полиэфиримидов на основе (2,2',6,6'-тетраметилбифенилен)оксидифталевого ангидрида  
(Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)
- П34 Зильберг Руфина Алексеевна**  
Энантиоселективный вольтамперометрический сенсор на основе стеклогуглеродного электрода, модифицированного композитом бисаргинината цинка(II) и полиэлектролитного комплекса хитозана и сукцинамид хитозана  
(Уфимский университет науки и технологий)
- П35 Борисов Илья Леонидович**  
Газоразделительные мембраны на основе полиуретанов с обратимыми ковалентными связями  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

- П36 Шалыгин Максим Геннадьевич**  
Влияние типа сшивающего агента на транспорт органических паров через мембраны на основе полидецилметилсилоксана  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

**16:00 - 17:00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ №2  
(ГОСТЕВОЙ ХОЛЛ)**

- П37 Басов Богдан Алексеевич**  
Метод поляризации ПВДФ пленок в плазме тлеющего разряда  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
- П38 Белоусов Сергей Иванович**  
Карбидокремнеевые волокна из поликарбосиланов  
(НИЦ Курчатовский институт)
- П39 Разуваева Юлия Сергеевна**  
Супрамолекулярные системы доставки лекарственных средств на основе виологеновых каликс[4]резорцинов и казеината натрия  
(Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН)
- П40 Назарова Анастасия Александровна**  
Водорастворимые аминокислотные производные на основе пиллар[5]арена: влияние заряда заместителя на самосборку, токсичность и связывание с рядом гербицидов  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- П41 Сылко Дмитрий Николаевич**  
Синтез и исследование "звёздных" ионопроводящих блок-сополимеров  
(Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН)
- П42 Падня Павел Леонидович**  
Водорастворимые карбоксильные производные тиакаликсарена: синтез, самосборка и ингибирование фибрилляции лизоцима  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- П43 Шиабиев Игорь Эдуардович**  
Полиамидаминные дендримеры с ядром тиакаликс[4]арена: синтез и изучение взаимодействия с биологически важными субстратами  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- П44 Грушевенко Евгения Александровна**  
Влияние введения 1-ундеценола в боковую цепь на транспортные свойства полидецилметилсилоксана  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- П45 Воинова Вера Владимировна**  
Адгезия LACTOBACILLUS FERMENTUM к поверхности плёнок из поли-3-оксибутирата и его композита с наночастицами магнетитов переменном магнитном поле и под воздействием ультразвука  
(Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- П46 Рабаданова Алина Абдусаламовна**  
Влияние параметров синтеза на свойства гибридных нановолокон ПВДФ/Fe3O4  
(Дагестанский государственный университет)
- П47 Абушахманова Зубаржат Рафисовна**  
Механические и термические свойства биокомпозитов на основе полимолочной кислоты с наночастицами серебра  
(Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

- П48 Абдикаримов Малик Ныгманович**  
Изучения влияния различных растворителей на набухаемость и растворимость ПЭТФ бутылок  
(Казахский Национальный педагогический университет им. Абая)
- П49 Попова Екатерина Ивановна**  
Разработка методики измерения периода индукции окисления стабилизированного полиэтилена высокого давления  
(Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова)
- П50 Черняев Дмитрий Александрович**  
Термическое поведение полиакрилонитрила, полученного под действием третичных аминов  
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)
- П51 Сафьянова Розалия Анваровна**  
Методы анализа современных полимерных материалов в ПолиЛаб Казань  
(Сибур, ПАО Казаньоргсинтез)
- П52 Крупнин Артур Евгеньевич**  
Применение метода конечных элементов к задаче определения механических характеристик индивидуальных пористых частиц различной природы  
(НИЦ Курчатовский институт)
- П53 Антипова Кристина Георгиевна**  
Композиционные гидрогели на основе полиакриламида, наполненные по-ристыми частицами полилактида  
(НИЦ Курчатовский институт)
- П54 Поцелеев Владислав Владимирович**  
Нанокompозиты на основе полилактида и комплексных соединений золота для тераностики рака  
(Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)
- П55 Фирсин Алексей Александрович**  
Особенности применения полимерных отходов для создания строительных материалов  
(Казанский национальный исследовательский технологический университет)
- П56 Зимин Константин Сергеевич**  
Флуоресцентные полимерные композиции на основе апконверсионных наночастиц для мониторинга температуры электронных компонентов  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- П57 Бондаренко Илья Александрович**  
Ненасыщенные полиэфирные смолы как связующее в определении олигомероёмкости дисперсных наполнителей  
(Курский государственный университет)
- П58 Гаврикова Юлия Игоревна**  
Влияние полимеров на процесс инфильтрации при получении мембранных катализаторов на основе карбида молибдена  
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)
- П59 Балагова Марина Заурдиновна**  
Получение и свойства сополимеров полиэтилентерефталат-олигофуриит  
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- П60 Купинский Никита Геннадьевич**  
Влияние эффекта ориентации на свойства наполненных полимерных композиционных материалов  
(НИЦ Курчатовский институт)

- П61 Морозова Вероника Сергеевна**  
Зависимость характеристик углепластика на основе полиэфирэфиркетона от текучести расплава и температуры формования  
(Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов  
НИЦ «Курчатовский институт»)
- П62 Афаунов Шамиль Асланович**  
Исследование влияния термостабилизаторов на свойства ПЭТ  
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- П63 Сазонов Олег Олегович**  
Полиуретаны на основе макроинициатора бисфенола а и ароматического полиизоцианата  
(Казанский национальный исследовательский технологический университет)
- П64 Хавпачев Мухамед Аликович**  
Структура и свойства наполненных материалов на основе полиолефинов и алкилированного хитозана  
(Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко)
- П65 Анохина Татьяна Сергеевна**  
Плоские и поволоконные мембраны на основе лестничных полифенилсилсесквиоксанов  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- П66 Борисов Илья Леонидович**  
Создание высокопроницаемых ультрафильтрационных мембран из полифениленсульфона и его сополимеров для очистки воды  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- П67 Мусов Хасан Вячеславович**  
Исследование влияния наноразмерного технического углерода на физико-механические свойства ПА-6  
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)
- П68 Ларионов Игорь Сергеевич**  
Получение филамента и применение в 3D печати стеклонаполненного композита на основе полифениленсульфида  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- П69 Шалыгин Максим Геннадьевич**  
Применение полимерных мембран для извлечения  $\text{CO}_2$  из дымовых газов при различных режимах работы мембранного модуля с учётом присутствия паров воды  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)



*Российская Академия Наук*



**Новые полимерные композиционные материалы**  
Микитаевские чтения



ИНХС РАН



ИПХФ  
РАН



ТулГУ



КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПАРТНЕРСТВЕ  
И ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ



**ТИТАН**

группа компаний

