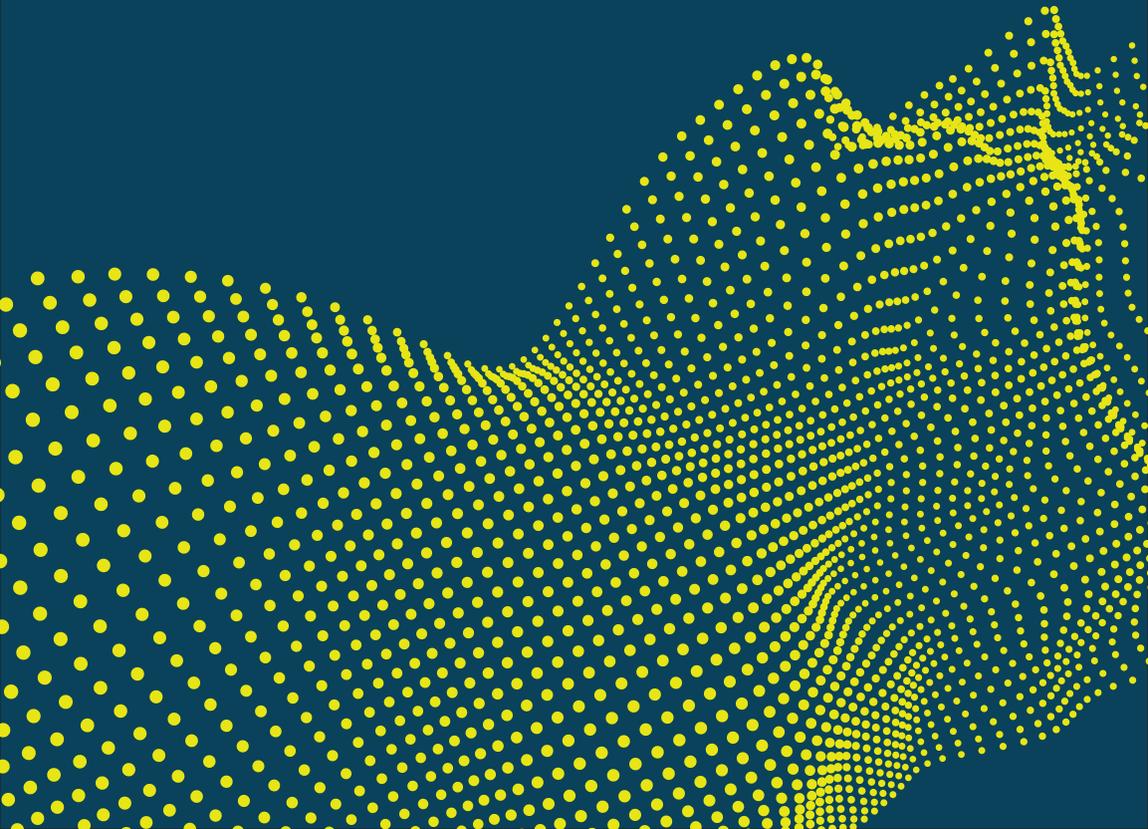


XIX международная
научно-практическая
конференция

**Новые полимерные
композиционные материалы**
Микитаевские чтения

ПРОГРАММА

3-8 июля 2023 года
с. Эльбрус, Россия



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Альтудов Ю.К.** *председатель* / д.т.н., д.э.н, проф., и.о. ректора КБГУ;
- Хаширова С.Ю.** *сопредседатель* / д.х.н., проф., и.о. проректора КБГУ;
- Алдошин С.М.** *сопредседатель* / академ. РАН, д.х.н., науч.рук. ФИЦ ПХФИМХ РАН;
- Аринштейн 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;
- Койфман О.И.** *сопредседатель* / академ. РАН, д.х.н., проф., науч.рук. ИГХТУ;
- Кравченко О.А.** д.т.н., проф., ректор ТулГУ;
- Куличихин В.Г.** чл.-кор. РАН, д.х.н., проф., зав. лаб. реологии ИНХС РАН;
- Люлин С.В.** зам. президента РАН, чл.-кор. РАН, д.х.н., зав. лаб. теории и моделирования полимерных систем ИВС РАН;
- Ляхов Н.З.** академ. РАН, вице-президент РХО им. Д.И. Менделеева, г.н.с. ИХТТМ СО РАН;
- Максимов А.Л.** чл.-кор. РАН, д.х.н., проф., дир. ИНХС РАН;
- Мальшева Г.В.** д.т.н., проф. МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Молоканов Г.О.** *руководитель рабочей группы орг.комитета* / н.с. ЦПМАТ КБГУ;
- Москалюк О.А.** к.т.н., доц.каф. инженерного материаловедения и метрологии СПбГУПТД, 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., г.н.с. лаб. синтеза элементоорганических полимеров ИСПМ РАН;
- Пахомов П.М.** д.х.н., проф., зав.каф. физической химии ТвГУ;
- Румянцев Е.В.** *сопредседатель* / 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, вице-президент РАН, вице-президент РХО им. Д.И. Менделеева;
- Цивадзе А.Ю.** академ. РАН, д.х.н., проф., президент РХО им. Д.И. Менделеева, науч.рук. ИФХЭ им. А.М. Фрумкина РАН
- Щербина А.А.** д.х.н., проф., проректор по НИР РХТУ им. Д.И. Менделеева;
- Эсмурзиев А.М. PhD**, проф., Норвежского университета естественных и технических наук (Норвегия).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Хаширова С.Ю. *председатель* / д.х.н., проф., и.о. проректора по НИР КБГУ;

Марфин Ю.С. *сопредседатель* / к.х.н., проректор по научной работе ИГХТУ;

Жанситов А.А. *зам.председателя* / к.х.н., зам.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., зав.каф. технологии переработки полимеров и композиционных материалов КНИТУ;

Джардималиева Г.И. д.х.н., проф., зав.лаб. «Металлополимеры» ФИЦ ПХФИМХ РАН;

Косинова Н.Р. к.б.н., ученый секретарь РХО им. Д.И. Менделеева;

Курочкин С.А. к.х.н., зав.лаб. радикальной полимеризации ФИЦ ПХФИМХ РАН;

Малков Г.В. к.х.н., зав.отделом группы полимерных композиционных материалов ФИЦ ПХФИМХ РАН;

Цобкало 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 КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ФИЦ 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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

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

СЕКРЕТАРИАТ

Виндижева Амина Суадиновна
ученый секретарь конференции

Молоканов Георгий Олегович
руководитель рабочей группы орг.комитета

СПОНСОРЫ

Генеральный спонсор конференции ООО «Сайнтифик»

Официальный спонсор конференции ООО «Мелитэк»

Официальные спонсор конференции ООО «Интегра»

Спонсоры конференции ООО «ЦветХром»



ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

3 июля 2022 г.

понедельник

Весь день Заезд участников
14:00 – 15:00 Обед
18:00 – 20:00 Ужин

4 июля 2022 г.

вторник

07:30 – 09:00 Завтрак
07:00 – 09:00 Регистрация
09:00 – 09:40 Открытие конференции
09:40 – 14:00 Рабочая программа
14:00 – 15:00 Обед
15:00 – 18:00 Рабочая программа
18:00 – 19:00 Ужин
19:00 – 23:00 Velkompati (open-Air)

5 июля 2022 г. среда

07:30 – 09:00 Завтрак
09:00 – 14:00 Рабочая программа
13:00 – 14:00 Обед
14:00 – 18:00 Рабочая программа
18:00 – 19:00 Ужин
19:00 – 23:00 Культурная программа

6 июля 2022 г. четверг

07:30 – 09:00 Завтрак
09:00 – 14:00 Рабочая программа
13:00 – 14:00 Обед
14:00 – 18:00 Рабочая программа
18:00 – 19:00 Ужин
19:00 – 23:00 Культурная программа

7 июля 2022 г. пятница

07:30 – 09:00 Завтрак
09:00 – 14:00 Экскурсионная программа
14:00 – 15:00 Обед
15:00 – 18:00 Рабочая программа
18:00 – 19:00 Закрытие конференции
19:00 – 20:00 Ужин
20:00 – 23:00 Культурная программа

8 июля 2022 г. суббота

07:30 – 09:00 Завтрак
Весь день Отъезд участников

4 июля

| | | |
|---------------|---------------|--|
| 7:00 - 9:00 | Гостевой холл | Регистрация участников |
| 9:00 - 9:40 | Конференц-зал | Открытие конференции, приветственные слова |
| 9:40 - 14:00 | Конференц-зал | С0 Пленарная сессия |
| 15:00 - 16:50 | Конференц-зал | С1 Технологические принципы получения и переработки полимеров |
| 15:00 - 17:00 | Бизнес-зал | С2 Теоретическое моделирование синтеза, структуры и свойств полимеров и полимерных композиционных материалов |
| 15:00 - 17:00 | Брифинг-зал | С3 Синтез и свойства новых мономеров, полиэлектролитов и биополимеров |
| 17:00 - 18:00 | Гостевой холл | P1 Постерная сессия |

5 июля

| | | |
|---------------|---------------|---|
| 9:00 - 17:00 | Конференц-зал | С4 Применение полимеров и полимерных композиционных материалов в промышленных отраслях и медицине |
| 9:00 - 17:00 | Бизнес-зал | С5 Синтез и модификация полимеров |
| 9:00 - 11:00 | Брифинг-зал | С3' Синтез и свойства новых мономеров, полиэлектролитов и биополимеров (продолжение) |
| 11:40 - 15:20 | Брифинг-зал | С6 Полимеры и композиты нового поколения для аддитивных технологий |
| 17:00 - 18:00 | Гостевой холл | P2 Постерная сессия |

6 июля

| | | |
|---------------|---------------|--|
| 9:00 - 11:00 | Конференц-зал | С7 Полимерные композиционные материалы дисперсной структуры |
| 11:20 - 17:00 | Конференц-зал | С8 «Умные» материалы. Волокна и текстиль |
| 9:00 - 15:00 | Бизнес-зал | С9 Методы исследования полимеров и композитов на их основе |
| 15:20 - 17:00 | Бизнес-зал | С4' Применение полимеров и полимерных композиционных материалов в промышленных отраслях и медицине (продолжение) |
| 9:00 - 15:00 | Брифинг-зал | С10 Структура и свойства термопластов, эластомеров, реактопластов и композитов на их основе |
| 15:20 - 16:00 | Брифинг-зал | С5' Синтез и модификация полимеров (продолжение) |
| 17:00 - 18:00 | Гостевой холл | P3 Постерная сессия |

7 июля

| | | |
|---------------|---------------|---------------------------------|
| 15:00 - 18:00 | Конференц-зал | Полимерная школа молодых ученых |
| 18:00 - 19:00 | Конференц-зал | Закрытие конференции |

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

04 июля 2023 г. вторник

7:00 – 09:00 Регистрация участников

9:00 – 09:40 Открытие конференции

09:40 – 10:00 Пленарная сессия

Модератор Долбин Игорь Викторович
Конференц-зал

09:40 – 10:00 **Хаширова Светлана Юрьевна**
Высокоэффективные полимеры и композиты: новые горизонты применения
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)

10:00 – 10:20 **Куличихин Валерий Григорьевич, Чл. -кор. РАН**
Композитные волокна из растворов полимеров: получение, структура и свойства
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

10:20 – 10:40 **Боровков Алексей Иванович**
Цифровой инжиниринг материалов
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

10:40 – 11:00 **Андреева Татьяна Ивановна**
Термопласты конструкционного и специального назначения. Проблемы. Перспективы
(Институт пластмасс им. Г.С. Петрова)

11:00 – 11:20 **Корсунский Александр Михайлович**
Микромеханика полимеров и композитов
(Сколковский институт науки и технологий)

11:20 – 11:40 **Дебердеев Тимур Рустамович**
Реакционная экструзия
(Казанский национальный исследовательский технологический университет)

11:40 – 12:00 **Могильников Юрий Владимирович**
Изготовление филамента для 3D-печати, волокон и нитей
(Сайнтифик)

12:00 – 12:20 **кофе-брейк, пресс-подход**
Гостевой холл

12:20 – 12:40 **Сербин Александр Владимирович**
Полиэлектролитные системы комбинированного противодействия вирусам - нано-био-композитным генетическим паразитам
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

- 12:40 – 13:00 **Москалюк Ольга Андреевна**
Электропроводящие полимерные композиты для "умных" материалов
(Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
-
- 13:00 – 13:20 **Темников Максим Николаевич**
Полифенилсилсесквиоксаны. От элементарного кремния до новых структурных форм
(Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого)
-
- 13:20 – 13:40 **Михайловская Анна Павловна**
Получение энергии из вторичного полимерного сырья
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
-
- 13:40 – 14:00 **Холхоев Бато Чингисович**
Материалы с памятью формы на основе полибензимидазолов
(Байкальский институт природопользования СО РАН)
-

14:00 – 15:00 **Обед**

15:00 – 16:50 **Технологические принципы получения и переработки полимеров**
Модератор Мусов Исмел Вячеславович
Конференц-зал

- 15:00 – 15:10 **Федосеев Виктор Борисович**
Размерные кинетические эффекты при химических превращениях в спрее
(Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН)
-
- 15:10 – 15:20 **Митюков Антон Васильевич** *online*
Высококонцентрированные суспензии в технологии порошкового литья под давлением
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
-
- 15:20 – 15:30 **Елохин Иван Васильевич**
Использование процесса гидрокрекинга для переработки полипропиленовых материалов
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
-
- 15:30 – 15:40 **Власов Валерий Владимирович**
Опыт изготовления прессформовой оснастки из вторичного полиэтилентерефталата
(Ярославский государственный технический университет)
-
- 15:40 – 15:50 **Одинцова Светлана Евгеньевна**
Ферменты в зеленых технологиях отбеливания целлюлозы
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

15:50 – 16:10 **кофе-брейк**
Гостевой холл

16:10 – 16:20 **Горнинский Семен Игоревич**
Метод многоканального электроформования для создания волокнистых материалов на основе поли(молочной кислоты) и поли(ϵ -капролактона)
(Томский политехнический университет)

16:20 – 16:30 **Попок Владимир Николаевич** *online*
Отверждение полимерных композиций с высокой непредельностью полимеров 1,3-динитрилоксид-2,4,6-триэтилбензол (МИРЭА - Российский технологический университет)

16:30 – 16:40 **Краева Ирэн Сергеевна** *online*
Влияние температуры замораживания на структуру и свойства ПВДФ мембран
(Вятский государственный университет)

16:40 – 16:50 **Хасянов Рушан Шамилович**
Модификация вторичного полиэтилентерефталата для использования в 3D печати
(Научно-производственное объединение "ЗД СОЛЮШНС")

15:00 – 16:40 **Теоретическое моделирование синтеза, структуры и свойств полимеров и полимерных композиционных материалов**

Модератор
Бизнес-зал
Долбин Игорь Викторович

15:00 – 15:10 **Котельникова Анастасия Алексеевна**
Новые антиотражающие покрытия, полученные низкотемпературным отжигом в присутствии тетрабутиламмония бромида и наночастиц золота
(Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН)

15:10 – 15:20 **Кучер Ярослав Андреевич**
Моделирование электрофизических свойств композитного материала на основе ПТФЭ с различным процентным содержанием диоксида титана
(Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина))

15:20 – 15:30 **Шарипова Анастасия Владимировна**
Молекулярное моделирование метакриловых хромофорсодержащих полимерных материалов
(Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН)

15:30 – 15:40 **Роман Ксения Владимировна**
Прогнозирование эффективных упругих характеристик пространственно-армированного компо-зиционного материала с технологическими отклонениями
(Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

15:40 – 16:00 **кофе-брейк**
Гостевой холл

16:00 – 16:10 **Мельникова Софья Дмитриевна**
Анализ транспортных свойств многослойных пленок на основе полилактида с использованием моделирования методом молекулярной динамики
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)

16:10 – 16:20 **Каледин Владимир Олегович**
Математическое моделирование кинетики полимеризации связующего и теплофизических свойств полимерного композита при термообработке заготовок композитных конструкций
(Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения)

16:20 – 16:30 **Снетков Петр Петрович**
Докинг пептидных молекул в белки-мишени амилоидоза сердца
(Национальный исследовательский университет ИТМО)

16:30 – 16:40 **Добровский Алексей Юрьевич** *online*
Влияние структурного упорядочения полимерных цепей на газотранспортные свойства полиэфиримида BPDA-P3.
Компьютерное моделирование с использованием полноатомных моделей
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)

15:00 – 17:00 **Синтез и свойства новых мономеров, полиэлектролитов и биополимеров**

Модератор **Давлетбаева Ильясия Муллаяновна**
Брифинг-зал

15:00 – 15:10 **Гырдымова Юлия Вячеславовна**
Дважды [D+13C]-меченые винильные производные – перспективные мономеры
(Санкт-Петербургский государственный университет)

15:10 – 15:20 **Махмутова Ляйсан Илдусовна**
Супрамолекулярные pH-чувствительные системы доставки лекарственных средств на основе макроциклических соединений и тетразолсодержащих полимеров
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 15:20 – 15:30 | Кашпарова Вера Павловна Синтез новых мономеров и полимеров фуранового ряда (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова) | |
| 15:30 – 15:40 | Кожемова Карина Руслановна Синтез новых пирролсодержащих мономеров и полимеров реакцией полигетероциклизации (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова) | |
| 15:40 – 15:50 | Пальшин Виктор Александрович Термолabile полимеры и нанокomпозиты в качестве покрытий для биомедицинских приложений (Лимнологический институт СО РАН) | |
| 15:50 – 16:00 | Нащекина Юлия Александровна Применение белков внеклеточного матрикса при создании новых композиционных материалов для задач регенеративной медицины (Институт цитологии РАН) | |
| 16:00 – 16:20 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 16:20 – 16:30 | Черенков Иван Анатольевич Влияние бактериального эндотоксина на электрополимеризацию толудинового синего и перспективы применения полученных полимеров (Удмуртский государственный университет) | <i>online</i> |
| 16:30 – 16:40 | Александрова Валентина Андреевна Нанокomпозиты на основе сукцинил хитозана, содержащие наночастицы серебра, и их антимикробная активность (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | <i>online</i> |
| 16:40 – 16:50 | Катария Яш Виджай Мембраны для топливных элементов на основе новых фурановых полимеров (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова) | |
| 16:50 – 17:00 | Сорокин Андрей Викторович Разработка новых биокатализаторов на основе привитых сополимеров карбоксиметилцеллюлозы (Воронежский государственный университет инженерных технологий) | |

| | |
|----|--|
| 1 | Абукаев Айнур Фанисович Перспективы совмещения методов сверхбыстрой калориметрии на чипе и спектроскопии комбинационного рассеяния (НИТУ МИСИС) |
| 2 | Аджиева Ольга Александровна Метатезисная полимеризация ряда сложных эфиров на основе 5-сукцинил-циклооктена (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |
| 3 | Антипов Юрий Валентинович Пути снижения влагопроницаемости изделий из полимерных композиционных материалов (Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения) |
| 4 | Ахьямова Азалия Финарисовна Перспективы метода нанокалориметрии (НИТУ МИСИС) |
| 5 | Балынин Алексей Викторович Сополимер политрифторэтилакрилата и полидецилметилсилоксана для разделения абз-ферментационной смеси (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |
| 6 | Башкова Екатерина Васильевна Лестничные полифенилсилсесквиоксаны: оптимизация синтеза, особенности структуры и свойства (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН) |
| 7 | Ванина Анастасия Сергеевна Возможности получения коллагеновых имплантов губчатой природы на основе альтернативного сырья (Курский государственный университет) |
| 8 | Волгин Владимир Минович Термическая постобработка образцов, изготовленных методом FDM -печати (Тульский государственный университет) |
| 9 | Гладков Сергей Инновационный потенциал создания и использования умных полимерных композиционных материалов (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) |
| 10 | Гостева Алевтина Николаевна Композиты полимер-фосфат как новые материалы для биоимплантов (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева Кольского научного центра РАН) |

Постерная сессия

Гостевой холл

| | |
|----|---|
| 11 | Грушевенко Евгения Александровна Мембраны на основе альгината серебра: получение и способность к разделению газовой смеси этилен/этан (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |
| 12 | Данилова-Третьяк Светлана Михайловна Влияние частиц BN и SiC на теплофизические свойства полимерных композитов на основе ЛПЭНП (Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси) |
| 13 | Диденко Андрей Леонидович Электропроводящие наполненные сополи(уретан-имиды) (Институт высокомолекулярных соединений РАН) |
| 14 | Ершов Петр Александрович Синтез и характеристика композитных пленок ПВДФ –CFO (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) |
| 15 | Забуга Николай Николаевич Исследование адгезионных свойств не отверждаемых герметиков на основе бутадиен-нитрильных каучуков (МИРЭА – Российский технологический университет) |
| 16 | Захарова Алиса Дмитриевна Исследование иницирования анионной полимеризации акрилонитрила под действием 1,8-диазабисцикло-[5.4.0]-ундецена-7 (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева) |
| 17 | Зоткин Максим Александрович Микропористые полимерные материалы на основе аддуктов норборнадиена с производными антрацена (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |
| 18 | Ковальский Андрей Михайлович Реологические и седиментационные свойства высоконаполненных акрилатсодержащих фотоотверждаемых композиций (ООО "Арамко Инновейшнз") |
| 19 | Коптилова Алина Алексеевна Исследование механических свойств композиционных нитей для электронного текстиля (e-textiles) (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) |
| 20 | Кочетов Иван Иванович Цифровое материаловедение в России и мире (Фонд инфраструктурных и образовательных программ) |
| 21 | Кузнецов Никита Михайлович Влияние формы полисахаридных наполнителей на электрореологическое поведение суспензий в полидиметилсилоксане (НИЦ Курчатовский институт) |



Постерная сессия

Гостевой холл

| | |
|----|---|
| 22 | Латыпов Александр Данисович Синтез композиционных материалов на основе поли-ε-капролактона и модифицированного гидроксипатита методом <i>in situ</i> полимеризации (Национальный исследовательский Томский государственный университет) |
| 23 | Малахова Юлия Николаевна Структурообразование электропроводящих полианилина и тетраанилина в мономолекулярных слоях на поверхности жидкости (НИЦ Курчатовский институт) |
| 24 | Микушева Нина Георгиевна Реологические свойства гелей на основе очищенного геллана (Санкт-Петербургский государственный университет) |
| 25 | Назарова Анастасия Александровна Инкапсулирование флавоноида кверцетина интерполиэлектролитным комплексом на основе пиллар[5]аренов (Казанский (Приволжский) федеральный университет) |
| 26 | Николаева Кристина Викторовна Влияние диборида хрома на теплофизические свойства полимерных композитных материалов (Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси) |
| 27 | Орган Влада Марчеловна Синтез полианилина в двухфазных системах "вода-органическая жидкость" (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) |
| 28 | Парчиева Марьям Магомедовна Синтез и свойства галогенсодержащих полиарилатов на основе новых мономеров (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова) |
| 29 | Подкопаева Полина Михайловна Самоорганизация сополимера метоксиолигоэтиленгликольметакрилата и метакрилата бету-лина с дигексадецилфосфатом в моно слоях Ленгмюра на различных субфазах (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) |
| 30 | Прядезников Борис Юрьевич Композиционные материалы с теплорегулирующими свойствами: способы создания и применение в текстиле (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) |
| 31 | Ратников Андрей Кириллович Модификация нефтеполимерных смол с помощью гидротиилирования и гидросилилирования для изготовления антикоррозионных покрытий (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН) |

Постерная сессия

Гостевой холл

| | |
|----|--|
| 32 | Родыгин Константин Сергеевич Введение двух изотопных меток [D+13C] в мономерное звено как эффективный подход в исследовании строения полимеров (Санкт-Петербургский государственный университет) |
| 33 | Санакоева Марина Олеговна Композиционные материалы на основе термопластичных полимеров модифицированных мультиблочными сополиэфир-пирролами (Юго-Осетинский государственный университет им А.А. Тибилова) |
| 34 | Семенов Александр Алексеевич Влияние нановключений на макроскопические модули упругости полимерных материалов (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН) |
| 35 | Степанов Максим Геннадьевич Композиции для придания устойчивости к износу от потери сцепляемости между петельной и крючковой составляющими ленты-застёжки (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) |
| 36 | Тарусина Ксения Андреевна Влияние окислителя на синтез полианилина и его сополимеров (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) |
| 37 | Уголкова Марина Александровна Разработка эластичного пропиточного компаунда электроизоляционного назначения (Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова) |
| 38 | Фетин Петр Александрович Гребнеобразные полиэлектролиты – платформа для создания умных материалов (Санкт-Петербургский государственный университет) |
| 39 | Хочян Аревик Грантовна Синтез и изучение фотофизических свойств соединений на основе силоксановых матриц и органических флуорофоров (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН) |
| 40 | Черняев Дмитрий Александрович Теплофизические особенности биосовместимых амфифильных сополимеров на основе N-винилпирролидона и α -токоферола (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) |
| 41 | Шакирова Альбина Рафаэлевна Синтез и исследование свойств полифенилсилсесквиоксанов, полученных из прекурсоров различного строения (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН) |



Постерная сессия

Гостевой холл

- 42** **Шишханова Камилла Бисолтовна**
Влияние добавления восприимчивых к рН нанотрубок галлуазита в сетки червеобразных мицелл поверхностно-активного вещества
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
-
- 43** **Яковлев Сергей Андреевич**
Композиции для придания повышенной терм- и огнестойкости материалам из химических волокон
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

5 июля 2023 г. среда

09:00 – 17:00 **Применение полимеров и полимерных композиционных материалов в промышленных отраслях и медицине**

Модераторы: Дебердеев Тимур Рустамович, Богданова Юлия Геннадьевна,
Конференц-зал: Воронина Светлана Юрьевна, Холхоев Бато Чингисович

09:00 – 09:10 **Калмыков Денис Олегович**
Мембранная деоксигенация для предотвращения деградации алканоламиновых абсорбентов диоксида углерода
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)

09:10 – 09:20 **Кирьянов Андрей Александрович** *online*
Влияние толщины стеклянных чешуек на оптические и механические свойства прозрачных композиционных материалов
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

09:20 – 09:30 **Фарион Иван Александрович**
Композиты на основе водных уксуснокислых растворов коллагена и водрас-творимых биосовместимых полимеров
(БИП СО РАН, г. Улан - Удэ)

09:30 – 09:40 **Мезенцев Михаил Александрович**
Основные требования к композиционным материалам для применения в авиационном двигателестроении
(ФАУ Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова)

09:40 – 09:50 **Косенко Екатерина Александровна** *online*
Исследование усталостной прочности волокнистых полимерных композиционных материалов с двухфазной схемой армирования
(Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет)

09:50 – 10:00 **Соломаха Ольга Александровна**
Модификация аминированного графена олиго-/поли(глутаминовой кислотой) для улучшения свойств материалов на основе поли-ε-капролактона
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 10:00 – 10:10 | Козлова Алина Александровна Перспективы применения российских коммерческих полимерных мембран для концентрирования биоспиртов парофазным мембранным методом (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | |
| 10:10 – 10:20 | Синдеева Ольга Александровна Фотоконвертируемые полимерные метки для отслеживания индивидуальных клеток (Сколковский институт науки и технологий) | |
| 10:20 – 10:30 | Майорова Оксана Александровна Эмульсионные микрогели с мукоадгезивными свойствами для внутрипузырной доставки лекарств (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского) | |
| 10:30 – 10:40 | Степанова Мария Анатольевна 3D-печатные макропористые скаффолды на основе биоразлагаемых полиэфиров и модифицированной олиго(глутаминовой кислоты) нанокристаллической целлюлозы для регенерации костной ткани (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |
| 10:40 – 10:50 | Орлова Александра Анатольевна Полимерные пленочные композиции для медицинских изделий в сердечно-сосудистой хирургии (Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева) | <i>online</i> |
| 10:50 – 11:00 | Анисимов Роман Андреевич Исследование равномерного распределения композитных носителей в клеточных сфероидах: от моделей к инъекционным системам (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского) | |
| 11:00 – 11:20 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 11:20 – 11:30 | Дубашинская Наталья Вадимовна Полимерные системы доставки дексаметазона: дизайн и активность (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | <i>online</i> |
| 11:30 – 11:40 | Чернова Ульяна Вадимовна Фторсодержащие полимерные мембраны с пьезоэлектрическими свойствами и антимикробной активностью (Томский политехнический университет) | |
| 11:40 – 11:50 | Максимкин Алексей Валентинович Электроактивные полимерные актуаторы (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова) | |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 11:50 – 12:00 | Ракин Григорий Валерьевич Возможности применения нелинейных жидкостей на основе полимерных материалов (Каспийский институт морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф. М. Апраксина - филиал ВГУВТ) | <i>online</i> |
| 12:00 – 12:10 | Машталяр Дмитрий Валерьевич Композиционные полимерсодержащие покрытия на поверхности функциональных материалов (Институт химии ДВО РАН) | |
| 12:10 – 12:20 | Родаев Вячеслав Валерьевич Электроформованный композитный хемосорбент углекислого газа на основе оксида кальция (Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина) | <i>online</i> |
| 12:20 – 12:30 | Успенская Майя Валерьевна Системы доставки препаратов для лечения амилоидоза сердца с направленным действием (Национальный исследовательский университет ИТМО) | |
| 12:30 – 12:40 | Тагильцев Святослав Васильевич Повышение параметров шероховатости при обработке расточными оправками с эффектом виброгашения (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) | |
| 12:40 – 12:50 | Балынин Алексей Викторович Получение ультрафильтрационных мембран из полиакрилонитрила с использованием ацетона как соразтворителя (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | |
| 12:50 – 13:00 | Матвеев Евгений Владимирович Печать полимерными гранулами для создания крупногабаритной оснастки (Ф2 Инновации) | |
| 13:00 – 14:00 | обед | |
| 14:00 – 14:10 | Мирошниченко Дарья Владимировна Выделение паров метанола в процессе осушки природного газа с применением газоразделительных мембран (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | |
| 14:10 – 14:20 | Мусов Исмет Вячеславович Получение аморфной однослойной ПЭТФ пленки: отработка технологических параметров (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова) | |



| | | |
|---------------|--|---------------|
| 14:20 – 14:30 | Баннов Александр Георгиевич Композиты на базе полимеров и углеродных наноматериалов для газовой сенсорики (Новосибирский государственный технический университет) | |
| 14:30 – 14:40 | Лукачевская Ирина Григорьевна Исследование применения базальтового волокна для армирования композитного шпунта (Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова) | <i>online</i> |
| 14:40 – 14:50 | Авдеев Николай Дмитриевич Разработка методики по оценке адгезионных свойств битумных и полимерно-битумных материалов (МИРЭА - Российский технологический университет) | |
| 14:50 – 15:00 | Соколов Степан Евгеньевич Политетрадецилметилсилоксан как перспективный материал для низкотемпературной сепарации углеводов (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Толчьева РАН) | |
| 15:00 – 15:10 | Липчанский Максим Игоревич Полимерные композиционные материалы в строительстве (АО "Юматекс") | |
| 15:10 – 15:20 | Фазылова Дина Ильдаровна Полимерные композиционные материалы на основе силиконового каучука медицинского назначения (Казанский национальный исследовательский технологический университет) | |
| 15:20 – 15:40 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 15:40 – 15:50 | Иванов Павел Леонидович Способы лечения и профилактики суставных патологий препаратами на основе гиалуроновой кислоты (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) | |
| 15:50 – 16:00 | Сахапова Татьяна Теоретическое обоснование применения полимерных покрытий для композитных емкостей фасонного профиля (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) | |
| 16:00 – 16:10 | Платонов Максим Михайлович Пеноматериалы "Синтерм" для термокомпрессионного формирования изделий из ПКМ (ООО НИЦ "Современные полимерные материалы") | |

| | | |
|--------------------------|--|---------------|
| 16:10 – 16:20 | Михаилиди Александра Михайловна Антимикробные целлюлозные гидрогель для медицинского применения (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | <i>online</i> |
| 16:20 – 16:30 | Бокатый Антон Николаевич Интравитреальные системы доставки дексаметазона на основе анионных полисахаридов (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | <i>online</i> |
| 16:30 – 16:40 | Рохманка Татьяна Николаевна Засорение полидецилметилсилоксана при разделении АБЭ-ферментационной смеси: влияние перфтороктильного заместителя (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | |
| 16:40 – 16:50 | Морозкина Светлана Николаевна Модели амилоидоза сердца и полимерные системы для доставки препаратов для лечения амилоидоза сердца (Национальный исследовательский университет ИТМО) | |
| 16:50 – 17:00 | Давыдова Наталья Александровна Влияние компонентов рецептуры однокомпонентного гибридного клея на адгезионные свойства (ООО "Компания Хома") | |
| 09:00 – 17:30 | Синтез и модификация полимеров | |
| Модераторы Бизнес-зал | Тарасов Александр Евгеньевич , Жанситов Азамат Асланович, Диденко Андрей Леонидович | |
| 09:00 – 09:10 | Горбачев Станислав Александрович Мезоморфные свойства жидкокристаллических олигомеров на основе производных адамантана (Национальный исследовательский университет ИТМО) | |
| 09:10 – 09:20 | Алентьев Дмитрий Александрович Мембраны на основе полинорборненов с кислородсодержащими заместителями: взаимосвязь "структура – свойства" (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | |
| 09:20 – 09:30 | Кадыкова Юлия Александровна Модификация полимерных материалов в СВЧ электромагнитном поле (АО "Научно-производственное предприятие "Контакт") | <i>online</i> |
| 09:30 – 09:40 | Безлепкина Ксения Александровна Получение функциональных полидиметилсилоксанов по реакции азид-алкинового циклоприсоединения (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) | |

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 09:40 – 09:50 | Петренко Алина Алексеевна Синтез полимерных мембран на основе 5-ГМФ и его производных из возобновляемого сырья (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова) | |
| 09:50 – 10:00 | Чичаров Александр Андреевич ROCOF-RAFT полимеризация как способ одностадийного синтеза триблок-сополимеров на основе полилактида (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) | |
| 10:00 – 10:10 | Бобрынина Елизавета Андреевна Композиции на основе хитозана и коллагена (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) | |
| 10:10 – 10:20 | Дерябин Константин Валерьевич Получение и исследование электрохромных материалов на основе ферроценилсодержащих полисилоксанов (Санкт-Петербургский государственный университет) | |
| 10:20 – 10:30 | Борисова Раиса Васильевна Способ бромирования сверхвысокомолекулярного полиэтилена (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова) | <i>online</i> |
| 10:30 – 10:40 | Резерв | |
| 10:40 – 11:00 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 11:00 – 11:10 | Аккуратов Александр Витальевич Новые сопряженные полимеры на основе тиазолотиазола и бензодитиофена как дырочно-транспортные материалы для перовскитных солнечных батарей с КПД более 19% (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) | |
| 11:10 – 11:20 | Лолаева Алина Витальевна Пути синтеза тиазолотиазолсодержащих сопряженных полимеров – полупроводниковых материалов Р-типа % (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) | <i>online</i> |
| 11:20 – 11:30 | Зиновьев Александр Владимирович Контактные свойства плёнок поливинилтриметилсилана, модифицированные в разряде с частотой 40 кГц (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) | <i>online</i> |
| 11:30 – 11:40 | Храмова Дарья Владимировна Влияние температуры проведения процесса фотополимеризации на свойства полимерных матриц на основе диметакрилата этиленгликоля (Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН) | |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 11:40 – 11:50 | Лагунова Ольга Владимировна Создание полимерных материалов для нейроморфных сетей микроосцилляторов, работающих на основе реакции Белоусова-Жаботинского (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) | |
| 11:50 – 12:00 | Алопина Елена Владимировна Получение микрогелей на основе ионных жидкостей (Ивановский государственный химико-технологический университет) | <i>online</i> |
| 12:00 – 12:10 | Вашуркин Дмитрий Вячеславович Синтез блок-сополимеров на основе стирола, винилпиридина и различных (мет)акрилатов (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) | |
| 12:10 – 12:20 | Курбатов Владимир Геннадьевич Синтез и исследование свойствэпоксирированных масел, как прекурсоров полиуретановых материалов (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) | |
| 12:20 – 12:30 | Седуш Никита Геннадьевич Синтез поли(D,L-лактида) с контролируемой молекулярной массой и типом концевых групп (НИЦ Курчатовский институт) | |
| 12:30 – 12:40 | Кирюшина Ксения Дмитриевна Синтез и изучение свойств суперабсорбирующего полимера на основе полиакриловой кислоты (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) | |
| 12:40 – 12:50 | Тарасов Александр Евгеньевич Передача цепи с деструкцией при анионной полимеризации акрилонитрила под действием третичных аминов (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) | |
| 12:50 – 13:00 | Пылаев Александр Евгеньевич Свойства полиэфиркетонкетона полученного электрофильной поликонденсацией по реакции Фриделя-Крафтса (Тульский государственный университет) | |
| 13:00 – 14:00 | обед | |
| 14:00 – 14:10 | Кузнецов Илья Евгеньевич Сопряженные полимеры на основе тиазолтиазолов (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) | <i>online</i> |
| 14:10 – 14:20 | Каскевич Ксения Игоревна Синтез и свойства сополифлуоренов с дицианпроизводными стильбена и фенантрена (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 14:20 – 14:30 | Гайсин Адель Ильдарович Создание новых материалов с нелинейно оптической активностью на основе метакриловых сополимеров, содержащих хиноксалиновые хромофоры в боковой цепи (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН) | |
| 14:30 – 14:40 | Алферов Дмитрий Леонидович Новые фосфоразотистые модификаторы для горячего отверждения эпоксидных смол (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева) | <i>online</i> |
| 14:40 – 14:50 | Диденко Андрей Леонидович Химическая модификация полиимидов (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |
| 14:50 – 15:00 | Крыгина Дарья Максимовна Сравнительная активность 5-винилтетразолов в контролируемой радикальной полимеризации в присутствии ОПЦ-агентов разных классов (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |
| 15:00 – 15:20 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 15:20 – 15:30 | Камалов Алмаз Маратович Модификация полимерных материалов под действием газового разряда для задач тканевой инженерии (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) | <i>online</i> |
| 15:30 – 15:40 | Давлетбаева Ильсия Муллаяновна Полиуретановые иономеры в качестве первапорационных мембранных материалов (Казанский национальный исследовательский технологический университет) | |
| 15:40 – 15:50 | Закиров Ильяс Наилевич Мицелярный катализ в реакции синтеза фосфорорганических полиолов (Казанский национальный исследовательский технологический университет) | |
| 15:50 – 16:00 | Могила Татьяна Николаевна Получение золь-гель методом эпоксидных композитов и покрытий, модифицированных оксидами титана и циркония (Донецкий Государственный Университет) | <i>online</i> |
| 16:00 – 16:10 | Ардабьевская Софья Николаевна Синтез и свойства гибридных дендримеров на основе карбосиланового ядра и ароматической оболочки (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) | |

16:10 – 16:20 **Сазонов Олег Олегович**
Синтез и исследование полиуретановых металлокомплексов
(Казанский национальный исследовательский технологический университет)

16:20 – 16:30 **Миняйло Екатерина Олеговна**
Деполимеризация полидиметилсилоксана в среде аммиака –
новый подход к переработке силиконов
(Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН)

16:30 – 16:40 **Григорьева Александра Олеговна**
Контролируемый синтез амфифильных сополимеров на основе
фторакрилатов
(Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

16:40 – 16:50 **Заморецков Давлад Сергеевич**
Новые пиразинсодержащие сопряженные полимеры -
широкозонные полупроводниковые материалы для устройств
гибридной электроники
(ФИЦ ПХФ и МХ РАН, г. Черноголовка)

16:50 – 17:00 **Филиппова Софья Сергеевна**
Получение антибактериальных силиконовых материалов на
основе галогенсодержащих полисилоксанов
(Санкт-Петербургский государственный университет)

09:00 – 11:00 Синтез и свойства новых мономеров, полиэлектролитов и биополимеров (продолжение)

Модератор **Жанситов Азамат Асланович**
Брифинг-зал

09:00 – 09:10 **Борисов Олег Владимирович**
Взаимодействие бионанокolloидов с полиэлектролитными
щетками
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)

09:10 – 09:20 **Жуйкова Юлия Владимировна**
Разработка и исследование свойств композиционных пленок на
основе поли-3-оксибутирата и хитозана
(ФИЦ Фундаментальные основы биотехнологии РАН)

09:20 – 09:30 **Марясевская Алина Владиславовна**
Получение везикул на основе супрамолекулярных комплексов
полиэлектролитов и амфифильных лигандов
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)

09:30 – 09:40 **Михайлов Василий Игоревич**
Модификация полисахаридных наночастиц для стабилизации
эмульсий Пикеринга
(ФИЦ Коми научный центр УрО РАН)

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 09:40 – 09:50 | Мохова Елизавета Константиновна Биополимерные матрицы для использования в тканевой инженерии (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева) | |
| 09:50 – 10:00 | Падня Павел Леонидович Полиамидаминные дендримеры на платформе тиакаликс[4]арена: синтез и биомедицинское применение (Казанский (Приволжский) федеральный университет) | |
| 10:00 – 10:10 | Пахомов Павел Михайлович Био- и фотоактивные материалы на основе водных растворов аминокислот, нитрата серебра и ПВС (Тверской государственный университет) | |
| 10:10 – 10:20 | Футорянская Александра Михайловна Способы получения наночастиц серебра стабилизированных сукцинил хитозаном (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | <i>online</i> |
| 10:20 – 10:30 | Бояндин Анатолий Николаевич Контролируемая олигомеризация биоразлагаемых полиэфиров (Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева) | |
| 10:30 – 10:40 | Широкова Людмила Николаевна Изучение сорбционной способности карбоксиметилхитина в солевой, кислой и смешанной форме по отношению к ионам серебра (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | <i>online</i> |
| 10:40 – 10:50 | Леднев Иван Родионович Биосовместимые композиции на основе ДМСО-растворимого хитозана и полиэфиров (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) | |
| 10:50 – 11:00 | Ачох Аслан Русланович Электрохимические свойства сульфированного политетрафторэтилена допированного сверхразветвленным фосфорилированным полимером BOLTORN H ₂ O (Кубанский государственный университет) | |
| 11:00 – 11:10 | Пресняков Кирилл Юрьевич Бионергетический композитный сорбент для извлечения экотоксикантов (Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского) | |
| 11:10 – 11:20 | Стрелова Мария Имидазолсодержащие термо- и pH-чувствительные сополимеры (Лимнологический институт СО РАН) | |

11:20 – 11:40 кофе-брейк
Гостевой холл

11:40 – 15:10 Полимеры и композиты нового поколения для аддитивных технологий

Модераторы Власов Валерий Владимирович, Слонов Азамат Ладинович
Брифинг-зал

11:40 – 11:50 **Абрамов Андрей Александрович**
Исследование структуры и свойств гетерофазной системы для реализации процесса экструзионной 3D-печати вязкими «чернилами»
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

11:50 – 12:00 **Петров Павел Александрович** *online*
Исследование электрических свойств пластика SBS после 3D-печати
(Московский политехнический университет)

12:00 – 12:10 **Шишкин Михаил Александрович**
Новые композитные материалы для 3D-печати
(Научно-производственное объединение "ЗД СОЛЮШНС")

12:10 – 12:20 **Беляева Анастасия Александровна** *online*
Биосовместимые гидрогели для 3D-печати
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

12:20 – 12:30 **Лебедева Елена Анатольевна**
Оценка модифицированного магнетитом углеродного волокна как компонента экранирующих полимерных композиционных материалов
(Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, ООО "НАНОТЭК")

12:30 – 12:40 **Пидотова Диана Андреевна**
Электрофизические свойства полимерных термопластичных композитов на основе гексагонального феррита для применения в аддитивной технологии
(Национальный исследовательский Томский государственный университет)

12:40 – 12:50 **Жанситов Азамат Асланович**
Суперконструкционные полимеры и композиты для аддитивных технологий
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)

12:50 – 13:00 **Астафьева Светлана Асылхановна**
Оценка эффективности электромагнитного экранирования полимерных композитов на основе магнетита и углеродного волокна. Механические и теплофизические характеристики
(Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, ООО "Нанотэк")

13:00 – 14:00 **обед**

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 14:00 – 14:10 | Подзорова Мария Викторовна Фото- и термоокислительная деструкция полимерных композиций полилактид-натуральный каучук (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) | |
| 14:10 – 14:20 | Гончаренко Дмитрий Вячеславович Влияние сочетания химической и лазерной обработки алюминия на морфологию поверхности и адгезию с термопластичным полиуретаном (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) | <i>online</i> |
| 14:20 – 14:30 | Стаценко Татьяна Геннадьевна Наноструктурированные полимерные материалы для 3D-печати (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) | |
| 14:30 – 14:40 | Кулешов Григорий Евгеньевич Диэлектрические свойства композиционных материалов на основе сегнетоэлектрика и полимера АСА для FDM 3D печати в микроволновом диапазоне частот (Национальный исследовательский Томский государственный университет) | |
| 14:40 – 14:50 | Иванова Анна Николаевна Технология трехмерной FFF -печати низкомодульными пластиками (МИРЭА - Российский технологический университет) | <i>online</i> |
| 14:50 – 15:00 | Голубков Сергей Сергеевич Коллоидное гелеобразование в системах на основе анизотропных и изотропных наночастиц (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) | <i>online</i> |
| 15:00 – 15:10 | Слонов Азамат Ладинович Полимер-полимерные смеси для 3D - печати на основе полиолефинов (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова) | |

17:00 – 18:00 Постерная сессия
Гостевой холл

- | | |
|-----------|--|
| 44 | Авдеев Михаил Михайлович Сетки червеобразных полимерподобных мицелл нового близнецового катионного поверхностно-активного вещества (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) |
| 45 | Алиханова Ольга Леонидовна Интеграция химии нефти, природных / органических и высокомолекулярных соединений в синтезе противовирусных систем (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |

Постерная сессия

Гостевой холл

- | | |
|----|---|
| 46 | Антипова Кристина Георгиевна Пути снижения влагопроницаемости изделий из ПКМ (НИЦ Курчатowski институт) |
| 47 | Балагова Марина Заурдиновна Влияние катализаторов на синтез полиэтилентерефталата (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова) |
| 48 | Бартенева Екатерина Сергеевна Моделирование структуры комплекса включения нимесулида и γ -циклодекстрина (Курский государственный университет) |
| 49 | Блохин Алексей Николаевич Синтез альтернантных полимерных щёток с варьируемой структурой боковых полиоксазолиновых цепей (Институт высокомолекулярных соединений РАН) |
| 50 | Висханов Салман Саламович Исследование влияния модифицированного бентонита на механические свойства и термостабильность полипропилена (Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова) |
| 51 | Генералова Екатерина Николаевна Синтез катионного сополимера для стабилизации дисперсии алкилкетендимера (ООО "Компания Хома") |
| 52 | Гойда Анастасия Игоревна Импедиметрический ДНК-сенсор для определения эспирубицина на основе полиитионина, электрополимеризованного из среды глубокого эвтектического растворителя (ГЭР) (Казанский (Приволжский) федеральный университет) |
| 53 | Григорьев Дмитрий Владимирович Исследование тиксотропных характеристик композиционных материалов медицинского применения на основе акриловых гидрогелей и наноалмазных частиц (Национальный исследовательский университет ИТМО) |
| 54 | Давлетбаева Алиса Руслановна Интерполимерные комплексы на основе элементоорганических разветвленных полиолов (Казанский национальный исследовательский технологический университет) |
| 55 | Демина Надежда Сергеевна Электросинтез олигомеров бензо[b]тиофена (Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН) |

Постерная сессия

Гостевой холл

- | | |
|----|---|
| 56 | Дресвянина Елена Николаевна Электропроводящие композиционные волокна на основе хитозана и одностенных углеродных нанотрубок для регенеративных технологий (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) |
| 57 | Жуков Виталий Иванович Полимерные материалы для одноразовых мешков типа 2D (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) |
| 58 | Загоскин Юрий Дмитриевич Биоразлагаемые композиционные материалы на основе пористых микрочастиц полилактида и гидрогелей хитозана (НИЦ Курчатowski институт) |
| 59 | Зимин Константин Сергеевич Оптимизация параметров 3D печати полифениленсульфидом (Казанский (Приволжский) федеральный университет) |
| 60 | Зоткин Максим Александрович Влияние структуры полинорборненов с карбоциклическими заместителями на диэлектрические свойства (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |
| 61 | Козина Нина Дмитриевна Полиротаксаны нового типа на основе полиэтиленimina и альфа-циклодекстрина (Институт высокомолекулярных соединений РАН) |
| 62 | Коржов Александр Николаевич Биполярные ионообменные полимерные мембраны для переработки промышленных стоков (Кубанский государственный университет) |
| 63 | Крупнин Артур Евгеньевич Влияние параметров гиродной поверхности на пористость и механические свойства биоразлагаемых биосовместимых полимерных скаффолдов, изготовленных с применением 3D-печати (НИЦ Курчатowski институт) |
| 64 | Кузьмина Светлана Николаевна Водные дисперсии акриловых сополимеров для полиграфии (ООО "Компания Хома") |
| 65 | Лупицкая Юлия Александровна Композиционные материалы с протонпроводящим межфазным слоем на основе полисульфамидных кислот (Челябинский государственный университет) |



Постерная сессия

Гостевой холл

- | | |
|----|--|
| 66 | Матвеев Захар Андреевич Получение фоточувствительных тиол-еновых композиций на основе полибензимидазола (Байкальский институт природопользования СО РАН) |
| 67 | Мионов Владислав Геннадиевич Физико-механические свойства композитов на основе фенолформальдегидной смолы (Тульский государственный университет) |
| 68 | Наумкина Виктория Николаевна Изучение твердофазной экстракции органических красителей на металлорганической каркасной структуре на основе тримезината никеля (Южный федеральный университет) |
| 69 | Никуленикова Олеся Вячеславовна Методы и алгоритмы построения трехмерных моделей высокопористых частиц (НИЦ Курчатовский институт) |
| 70 | Оспенников Александр Сергеевич Гидрогели, образованные природным полимером и самоорганизующейся сеткой нанокристаллов для задач 3D-печати (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) |
| 71 | Паршина Елизавета Кирилловна Механические свойства и самозалечивание металлополимерных комплексов на основе Zn^{2+}/Ir^{3+} , 2-фенилпиридиновых комплексов иридия и поли(2,2'-бипиридин-4,4'-дикарбоксамида)-со-полидиметилсилоксанов) (Санкт-Петербургский государственный университет) |
| 72 | Полякова Оксана Юрьевна Создание нанокompозитных полимерных материалов на основе углеродных нанотрубок (Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко) |
| 73 | Прядезникова Айлита Александровна Анализ теплоаккумулирующих веществ с фазовым переходом (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) |
| 74 | Рашевский Артем Александрович Получение самозалечивающихся силиконовых резин на основе силоксанового равновесия: синтез и характеристика (Санкт-Петербургский государственный университет) |
| 75 | Рулев Илья Игоревич Создание Нанокалориметра для экспресс-анализа сверхмалых количеств образца (НИТУ МИСИС) |

Постерная сессия

Гостевой холл

- | | |
|----|---|
| 76 | Савельева Наталья Денисовна Разработка и апробирование комплекса методик по оценке потребительских свойств барьерных покрытий бумаги и картона (ООО "Компания Хома"). |
| 77 | Спиридонова Е.В. Синтез акриловых сополимеров структуры "ядро-оболочка" методом эмульсионной полимеризации (ООО "Компания Хома") |
| 78 | Сычев Александр Владимирович Применение карбоцепных водорастворимых полимеров для создания лекарственных форм нестероидных противовоспалительных средств (Курский государственный университет) |
| 79 | Тихомиров Антон Федорович Альтернативные инструменты для финансирования, разработки и внедрения «Умных материалов» (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) |
| 80 | Устякина Дарья Романовна Влияние оксидов на процесс отверждения высокомолекулярной эпоксидной смолы (Казанский национальный исследовательский технологический университет) |
| 81 | Франк Инга Владимировна Последовательная модификация полифункциональных силоксановых соединений и полимерных субстратов реакциями гидротиилирования и гидросилилирования (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН) |
| 82 | Черноморова Мария Андреевна Определение адсорбции продуктов личной гигиены на сорбенте терефталат никеля – 2,2'-дипиридил (Южный федеральный университет) |
| 83 | Чистякова Дарья Алексеевна Синтез термопластичных полиэфиримидов на основе изомеров бисфенолдифталевого ангидрида (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) |
| 84 | Широких Сергей Александрович Полимерные мембраны для выделения диоксида углерода из газовых смесей (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |
| 85 | Якиманский Антон Александрович Синтез, модификация и люминесцентные свойства дицианопроизводных стильбена и фенантрена (Институт высокомолекулярных соединений РАН) |



Постерная сессия

Гостевой холл

86

Якубова Лариса Юрьевна

Изменение структуры биоразлагаемых полимеров под влиянием агрессивных факторов окружающей среды

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

06 июля 2023 г. четверг

09:00 – 11:00

Полимерные композиционные материалы дисперсной структуры

Модератор

Данилова-Волковская Галина Михайловна

Конференц-зал

09:00 – 09:10

Воронцова Екатерина Александровна

online

Исследование влияния типа дисперсной структуры на физико-механические характеристики композиционных материалов на основе полиолефина с микрочастицами мрамора
(МИРЭА - Российский технологический университет)

09:10 – 09:20

Савицкая Юлия Александровна

online

Исследование влияния типа дисперсной структуры филамента на основе АБС-пластика для полимерных аддитивных технологий на прочностные характеристики изделий
(МИРЭА - Российский технологический университет)

09:20 – 09:30

Пирязев Алексей Андреевич

Самосборка сополимеров на основе PS-B-PI и их производных с образованием сложных морфологий
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

09:30 – 09:40

Кревсун Валерия Викторовна

Исследование поведения композиционных материалов на основе полиуретана в электромагнитном поле радиочастотного диапазона
(Томский политехнический университет)

09:40 – 09:50

Семенов Андрей Владимирович

Композиционные материалы на основе прекерамических полимеров и железосодержащих наночастиц
(ФИЦ Химической Физики РАН)

09:50 – 10:00

Герасимова Елена Владимировна

online

Разработка состава термореактивного связующего для изготовления нового высокопрочного сферопластика в перспективных изделиях морской техники
(НИЦ Курчатовский институт ЦНИИ КМ "Прометей")

10:00 – 10:10

Хижняк Светлана Дмитриевна

Гелеобразование в низкоконцентрированных растворах L-цистеина, нитрата серебра, хитозана и сульфат-аниона
(Тверской государственный университет)

10:10 – 10:20 **Машуков Нурали Иналович**
Эколого-экономические аспекты разработки термопластичных
нанокомпозитов
(Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова)

10:20 – 10:30 **Гатауллина Рамиля Мансуровна**
Влияние ориентации флейков магнитного композита на основе
оксида графена и оксидов железа на трибологические и
прочностные свойства эпоксидного полимера
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)

10:30 – 10:40 **Морозова Софья Михайловна**
Мембраны на основе перфторированных полимерных наночастиц
(Московский физико-технический институт)

10:40 – 10:50 **Черезова Елена Николаевна**
Порошковые целлюлозосодержащие продукты в качестве
модификаторов и наполнителей резин
(Казанский национальный исследовательский технологический университет)

10:50 – 11:00 **Резерв**

11:00 – 11:20 **кофе-брейк**
Гостевой холл

11:20 – 17:00 **«Умные» материалы. Волокна и текстиль**
Модераторы Цобкалло Екатерина Сергеевна, Москалюк Ольга Андреевна,
Конференц-зал Марценюк Вадим Владимирович

11:20 – 11:30 **Киселев Александр Михайлович** *online*
Достижения в области создания интеллектуального текстиля
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и
дизайна)

11:30 – 11:40 **Шевченко Сергей Юрьевич**
Умные волокна, материалы, текстиль: разработки и перспективы
применения
(Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина))

11:40 – 11:50 **Тертышная Юлия Викторовна**
Функциональные волокнистые агроматериалы на основе
биоразлагаемых полиэфиров
(Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН / РЭУ им. Плеханова)

11:50 – 12:00 **Ботвин Владимир Викторович**
Получение магнитоактивных скэфолдов на основе P(VDF-TrFE) и
наночастиц магнетита с модифицированной поверхностью
методом электроспиннинга
(Томский политехнический университет)

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 12:00 – 12:10 | Семенуха Оксана Викторовна Влияние модификации поверхности тканевого (волоконистого) наполнителя на электрофизические свойства силиконового композиционного материала (ПКМ) (Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева) | |
| 12:10 – 12:20 | Гурьева Светлана Анатольевна Особенности полиморфизма n-алканов при температурных фазовых переходах (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН) | |
| 12:20 – 12:30 | Кудрявцева Екатерина Виктровна Получение текстильных материалов с бактерицидными свойствами (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | <i>online</i> |
| 12:30 – 12:40 | Оруджев Фарид Фахреддинович Синтез гибридных магнито-пьезоэлектрических композитных мембран для каталитических приложений (Дагестанский государственный университет) | |
| 12:40 – 12:50 | Марценюк Вадим Владимирович Разработка газодиффузионных слоев для топливных элементов на основе углерод-фторопластовых композитов (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 12:50 – 13:00 | Малык Богдана Владимировна Йодофорсодержащие нити на основе полилактида (МИРЭА - Российский технологический университет) | |
| 13:00 – 14:00 | обед | |
| 14:00 – 14:10 | Цобкалло Екатерина Сергеевна Трансэнергопластики для технических приложений (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 14:10 – 14:20 | Воронина Светлана Юрьевна Интеллектуальные материалы и структуры на основе полимерных материалов для экстремальных условий (Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева) | |
| 14:20 – 14:30 | Белоусов Сергей Иванович Получение методом электроформования карбидокремниевое волоконистого материала из поликарбосиланов (НИЦ Курчатовский институт) | |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 14:30 – 14:40 | Борисов Артем Константинович Динамика фазовых переходов гомологического ряда n-алканов (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург) | |
| 14:40 – 14:50 | Дарвиш Диана Махмудовна Разработка остеоиндуктивного биокompозита на основе коллагена (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 14:50 – 15:00 | Шалыгина Таисия Александровна Разработка интеллектуальной системы раскрытия для трансформируемых конструкций космического назначения (Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева) | |
| 15:00 – 15:10 | Трофимова Екатерина Николаевна Получение окрашенного волокна Арлана с повышенной огнестойкостью (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 15:10 – 15:20 | Резерв | |
| 15:20 – 15:40 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 15:40 – 15:50 | Сашина Елена Сергеевна Термохромные полимеры, волокна и материалы - получение и свойства (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 15:50 – 16:00 | Самсонова Кристина Алексеевна Исследования в области крашения материалов из метаарамидных волокон (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 16:00 – 16:10 | Теньковцев Андрей Витальевич Звездообразные термочувствительные полиоксазолины (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |
| 16:10 – 16:20 | Нестерова Анна Сергеевна Нетканые материалы на основе производных полиимидов, полученные методом электроспиннинга (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |
| 16:20 – 16:30 | Дымникова Наталья Сергеевна Текстильные материалы с антиинфекционной отделкой наночастицами серебра (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН) | <i>online</i> |

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| 16:30 – 16:40 | Кирилэ Татьяна Юрьевна Термочувствительные полиротаксаны (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |
| 16:40 – 16:50 | Федоров Георгий Глебович Современные текстильные и другие гибкие материалы для экранирования электромагнитного излучения (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | <i>online</i> |
| 16:50 – 17:00 | Васильева Валерия Владиславовна Определение остаточных деформаций в многослойных полимерных материалах при многоцикловых испытаниях (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 09:00 – 15:00 | Методы исследования полимеров и композитов на их основе | |
| Модераторы Бизнес-зал | Анохина Татьяна Сергеевна, Ваганов Глеб Вячеславович, Клушин Виктор Александрович | |
| 09:00 – 09:10 | Павлов Андрей Александрович Абсорбционные и низкочастотные характеристики полиимидов с разной жесткостью молекул (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) | |
| 09:10 – 09:20 | Герк Светлана Александровна Композиты гидроксиапатит-гиалуроновая кислота (Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского) | |
| 09:20 – 09:30 | Никитина Евгения Анатольевна Исследование структуры термопластичных щёточных эластомеров для применения в качестве термоклея, чувствительного к давлению (ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН) | |
| 09:30 – 09:40 | Григорьева Татьяна Анатольевна Оценка влияния кислотно-основной природы неорганического наполнителя на эксплуатационные свойства эпоксиполимерных композиционных материалов (ФИЦ Коми научный центр УрО РАН) | |
| 09:40 – 09:50 | Варьян Иветта Арамовна Разработка и исследование биоразлагаемых полимерных композитов на основе полиолефинов и эластомеров (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова / Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН) | |
| 09:50 – 10:00 | Баяндинова Молдир Болеухановна Влияние диабаз наполнителя на структурное состояние и износостойкость композитных покрытий на основе СВМПЭ (Восточно Казахстанский университет им. С. Аманжолова) | <i>online</i> |

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 10:00 – 10:10 | Легконогих Сергей Валерьевич Применение компьютерной томографии для анализа полимерных композиционных материалов (ООО "Мелитэк") | |
| 10:10 – 10:20 | Вахтель Алексей Викторович Применение инфракрасной и Раман спектроскопии для анализа полимерных материалов (ООО "Мелитэк") | |
| 10:20 – 10:30 | Семенова Ирина Владимировна Нелинейно-упругие свойства полистирола и нанокompозитов на его основе (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН) | |
| 10:30 – 10:40 | Кузнецова Екатерина Владимировна Особенности характеристики полимерных наночастиц в дисперсиях (НИЦ Курчатовский институт) | |
| 10:40 – 11:00 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 11:00 – 11:10 | Трофимов Сергей Вячеславович Анионные поверхностно-активные вещества в технологии пористых геополимеров (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова) | |
| 11:10 – 11:20 | Богданова Юлия Геннадиевна Прогнозирование свойств сплошных полимерных мембран: метод смачивания (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) | |
| 11:20 – 11:30 | Голованов Денис Геннадьевич Методы анализа химического состава и структуры материалов (ООО "Мелитэк") | |
| 11:30 – 11:40 | Ткаченко Вадим Дмитриевич Физико-химические свойства геополимерных материалов на основе топливных отходов в зависимости от вида порообразующей добавки (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова) | |
| 11:40 – 11:50 | Игнатъев Семен Дмитриевич Экспериментальная оценка величины остаточных напряжений, возникающих в процессе карбонизации полимерной матрицы композиционных материалов на основе бутадиен-нитрильного каучука (НИТУ МИСИС) | <i>online</i> |

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 11:50 – 12:00 | Попова Екатерина Ивановна Методы спектрального и термического анализа полимерных материалов в анализе несоответствий РЭА (Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова) | |
| 12:00 – 12:10 | Гуляев Артем Игоревич Определение прочности адгезионной связи волокно-матрица методом выталкивания моноволокна индентором (Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова) | |
| 12:10 – 12:20 | Гладунова Ольга Игоревна Полиоксадиазольные волокна, модифицированные микро- и нанодобавками (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна) | |
| 12:20 – 12:30 | Гилфанова Лейсан Идрисовна Определение содержания примесей элементов в цис -бутадиеновых каучуках инструментальными методами анализа (ПАО "Нижнекамскнефтехим") | |
| 12:30 – 12:40 | Ахметова Ассель Иосифовна Сканирующая зондовая микроскопия в исследовании биополимеров (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) | |
| 12:40 – 12:50 | Сосунов Алексей Михайлович Исследование электрофизических и механических свойств композитного материала на основе ПТФЭ матрицы с добавлением диоксида титана различной кристаллической структуры (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)) | <i>online</i> |
| 12:50 – 13:00 | Корусенко Петр Михайлович Особенности процесса полимеризации комплекса [Ni(Salen)]: исследование с использованием XPS и NEXAFS (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ») | <i>online</i> |
| 13:00 – 14:00 | обед | |
| 14:00 – 14:10 | Хасбулатова Зинаида Сайдаевна Методы исследования свойств полиэфиров (Чеченский государственный педагогический университет) | |
| 14:10 – 14:20 | Китай Мойше Самуилович Терагерцовый отклик полимерных композитов и микро - структурных полимерных приборов (Институт фотонных технологий Федерального научно-исследовательского центра "Кристаллография и фотоника" РАН) | <i>online</i> |

14:20 – 14:30 **Абукаев Айну́р Фа́нисович**
Анализ сферолитической морфологии и фазового состава
мультиблочных термопластичных полиуретанов и их смесей
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)

14:30 – 14:40 **Ахкямова Азалия Финарисовна**
Применение методов Рамановской микроскопии в сочетании со
сверхбыстрой калориметрией на чипе для изучения процессов
полиморфных превращений фармацевтических препаратов
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)

14:40 – 14:50 **Борисова Маргарита Эдуардовна**
Электретные свойства полиимидных пленок
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

14:50 – 15:00 **Amanova Nodira Dablyatovna**
Polimer serobeton
(Термезский государственный университет)

15:00 – 15:20 **кофе-брейк**
Гостевой холл

15:20 – 17:00 **Применение полимеров и полимерных композиционных
материалов в промышленных отраслях и медицине
(продолжение)**

Модератор Мусов Исмел Вячеславович
Бизнес-зал

15:20 – 15:30 **Кокшаров Сергей Александрович**
Влияние надмолекулярной структуры пектинов и пектин-монтмо-
риллонитных комплексов на хемосорбцию микотоксинов
(Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН)

15:30 – 15:40 **Салохединова Регина Рушановна** *online*
Тромборезистентность медицинских изделий из полимерных
материалов, контактирующих с кровью
(Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева)

15:40 – 15:50 **Павельев Роман Сергеевич**
Разработка нефтепромысловых реагентов комплексного действия
на основе водорастворимых полиуретанов
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)

15:50 – 16:00 **Мочалова Мария Сергеевна**
Биополимерные аэрогели для назальной доставки лекарств в мозг
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

| | | |
|---------------------------------|---|---------------|
| 16:00 – 16:10 | Туякбаев Бауыржан Толеубекович Влияние реакторного излучения на свойства композиционного материала на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с наполнителями (Восточно Казахстанский университет им. С. Аманжолова) | <i>online</i> |
| 16:10 – 16:20 | Фетисова Виктория Эдуардовна Раневые покрытия для замещения кожных покровов с включением факторов роста (Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН) | <i>online</i> |
| 16:20 – 16:30 | Раева Алиса Юрьевна Высокопроницаемые ультрафильтрационные полуволоконные мембраны на основе полифениленсульфонов различной молекулярной массы (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) | |
| 16:30 – 16:40 | Петрова Юлия Юрьевна Гидрофильные кварцетин-импринтированные фенол-амино-формальдегидные смолы (Сургутский государственный университет) | <i>online</i> |
| 16:40 – 16:50 | Zakaria Boumerzoug Welding of composite materials (Университет Бискры) | <i>online</i> |
| 16:50 – 17:00 | Резерв | |
| 09:00 – 15:00 | Структура и свойства термопластов, эластомеров, реактопластов и композитов на их основе | |
| Модератор Брифинг-зал | Слонов Азамат Ладинович | |
| 09:00 – 09:10 | Клушин Виктор Александрович Электропроводящие композиционные материалы для топливных элементов (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова) | |
| 09:10 – 09:20 | Дьяконов Афанасий Алексеевич Влияние ускорителей вулканизации на взаимодействие эластомеров со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова) | |
| 09:20 – 09:30 | Атамас Кирилл Андреевич Модифицированные связующие для композиционных материалов (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева) | <i>online</i> |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 09:30 – 09:40 | Костина Юлия Вадимовна Нековалентные взаимодействия полимер-растворитель: возможности управления конформационной структурой элементарного звена для управления физико-химическими свойствами полимерных пленок (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва) | |
| 09:40 – 09:50 | Сухарева Ксения Валерьевна Модификация бутадиен-стирольных термоэластопластов (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) | <i>online</i> |
| 09:50 – 10:00 | Подзорова Мария Викторовна Исследование процессов деструкции композиционных материалов на основе полилактида (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) | |
| 10:00 – 10:10 | Злобина Ирина Владимировна Влияние электрофизических воздействий на изгибающую прочность отвержденного монослоя, армированного непрерывным углеродным волокном (Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт") | |
| 10:10 – 10:20 | Котова Светлана Владимировна О способах регулирования адгезионной прочности в эластомерных системах (МИРЭА - Российский технологический университет) | <i>online</i> |
| 10:20 – 10:30 | Ваганов Глеб Вячеславович Теплостойкие углепластики на основе термопластичного кристаллизующего полиимида (Институт высокомолекулярных соединений РАН) | |
| 10:30 – 10:40 | Полоник Владимир Дмитриевич Иновационный отечественный термоэластопласт как модификатор битумных вяжущих (МИРЭА - Российский технологический университет) | <i>online</i> |
| 10:40 – 10:50 | Шляпцева Мария Дмитриевна Исследование методами ДСК и ИК-спектроскопии системы СБС+сера, применяемой для модификации битума (МИРЭА - Российский технологический университет) | |
| 10:50 – 11:00 | Масталыгина Елена Евгеньевна Перспективы применения гликолурила для инициирования биоразложения полиэфиров (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) | |

| | | |
|---------------|--|---------------|
| 11:00 – 11:10 | Тожиев Панжи Жовлиевич Структура и свойства полимер композиционных материалов на основе полиэтилена (Термезский государственный университет) | |
| 11:10 – 11:20 | Резерв | |
| 11:20 – 11:40 | кофе-брейк Гостевой холл | |
| 11:40 – 11:50 | Чуков Дилюс Ирекович Композиционные материалы на основе полисульфонов, армированные углеродными волокнами (НИТУ МИСИС) | |
| 11:50 – 12:00 | Корнилова Надежда Львовна Исследование структуры и свойств полимерно-волоконистого препрега, полученного методом ткачества (Ивановский государственный политехнический университет) | |
| 12:00 – 12:10 | Сидорова Долгуйаана Николаевна Влияние токоферола ацетата на окислительную способность сверхвысокомолекулярного полиэтилена (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова) | <i>online</i> |
| 12:10 – 12:20 | Фомичева Ирина Николаевна Разработка технологии получения лент-препрегов на термопластичной матрице (Тульский государственный университет) | |
| 12:20 – 12:30 | Васильев Андрей Петрович Разработка полимерных композиционных материалов на основе политетрафторэтилена с углеродными волокнами и наноксидом циркония (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова) | |
| 12:30 – 12:40 | Абдуллин Альберт Радикович Кинетика кристаллизации сшитого полибутилентерефталата по данным быстрой сканирующей калориметрии (Казанский (Приволжский) федеральный университет) | |
| 12:40 – 12:50 | Абушахманова Зубаржат Рафисовна Влияние фазовой структуры полимерных композитов на основе полиэфиров и полиолефинов на механические свойства и биоразлагаемость (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) | |
| 12:50 – 13:00 | Резерв | |
| 13:00 – 14:00 | обед | |

14:00 – 14:10 **Захаров Максим Сергеевич** *online*
Влияние порфирина на структурообразование и свойства композиционного материала на основе полилактида
(Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН)

14:10 – 14:20 **Водолазский Олег Сергеевич**
Влияние состава и структуры многокомпонентных эластомерных материалов на теплозащитные свойства покрытий
(Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения)

14:20 – 14:30 **Петренко Дмитрий Сергеевич**
Полиэфир-уретанакрилатная матрица на основе возобновляемого сырья для гибридных композиционных материалов
(Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова)

14:30 – 14:40 **Полотнянщиков Константин Сергеевич**
Синтез, структура и морфология пенополиимидов, получаемых из водорастворимых солей полиамидокислот
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)

14:40 – 14:50 **Букичев Юрий Сергеевич**
Физико-механические и теплофизические свойства эпоксидных нанокомпозитов с наночастицами диоксида титана (IV)
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)

14:50 – 15:00 **Горбунова Марина**
Создание адаптивных материалов на основе кристаллизующихся полиуретанов с регулируемым механическим и термическим поведением
(ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН)

15:00 – 15:20 **кофе-брейк**
Гостевой холл

15:20 – 16:00 Синтез и модификация полимеров (продолжение)

Модератор **Жанситов Азамат Асланович**
Брифинг

15:20 – 15:30 **Шоипова Фатима Ханпашаевна** *online*
Нитроны в реакциях сочетания бромсодержащего полистирола в присутствии каталитических систем на основе меди (II) и различных восстанавливающих агентов
(Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

15:30 – 15:40 **Зубова Валерия Юрьевна**
Исследование влияния полиэдрических карборанов на физико-химические свойства поликарборансилоксанов
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

15:40 – 15:50 **Новикова Галина Яковлевна** *online*
3,5,5-триметилгексаноат неодама – потенциальный компонент катализаторов полимеризации 1,3-диенов
(Институт ядерных исследований РАН)

15:50 – 16:00 **Фам Ван Тхуан** *online*
Отверждение эпоксидной смолы ЭД-20 олигомерными карбокси-арилоксициклотрифосфазенами
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

17:00 – 18:00 **Постерная сессия**
Гостевой холл

- 87 Авдеев Михаил Михайлович**
Синтез полимерных щёток методом "GRAFTING THROUGH": Анализ структуры и потенциальные сферы применения
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
- 88 Анохина Татьяна Сергеевна**
Наночелночрационные мембраны на основе природных полимеров для удаления антибиотиков из сточных вод
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 89 Аристова Василисса Анатольевна**
Получение функциональных органоалкоксисиланов по реакции Cu AAC без использования растворителей - мономера для синтеза полимеров различной структуры
(Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)
- 90 Баканов Кирилл Кириллович**
Получение полисилоксанов с уретановыми фрагментами по механизму азид-алкинового циклоприсоединения
(Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)
- 91 Беликова Ирина Игоревна**
Синтез кремнийсодержащих полимеров по механизму азид-алкинового циклоприсоединения в присутствии гетерогенного катализатора
(Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)
- 92 Ваганов Глеб Вячеславович**
Исследование свойств композитов на основе частично- кристаллического полиимида, полученного методом FDM-ПЕЧАТИ
(Институт высокомолекулярных соединений РАН)
- 93 Власов Артем Максимович**
Синтез pH-переключаемых агентов обратимой передачи цепи и их исследование в контролируемой полимеризации виниловых мономеров
(Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
- 94 Герасимова Дарья Сергеевна**
Полимерные композиты для восстановления костной ткани
(Балтийский федеральный университет им. И. Канта)

Постерная сессия

Гостевой холл

| | |
|-----|--|
| 95 | Гомзяк Виталий Иванович Исследование полимеризации виниловых мономеров в присутствии биоразлагаемых ПАВ (НИЦ Курчатовский институт) |
| 96 | Григорян Илья Новые Коллоидные системы для адресной доставки лекарственных соединений (Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН) |
| 97 | Давыдов Денис Владимирович Электрохимические и транспортные характеристики гетерогенной мембраны МА-41 поверхностно модифицированной сульфированным политетрафторэтиленом (Кубанский государственный университет) |
| 98 | Диденко Андрей Леонидович Деструкция имидных и уретановых блоков термолизованных сополи(уретан-имидов) в растворах щелочи (Институт высокомолекулярных соединений РАН) |
| 99 | Ершов Артем Александрович Биоразлагаемый композиционный материал на основе синтетического полимера и органических наполнителей (Ярославский государственный технический университет) |
| 100 | Жуков Виталий Иванович Свойства и применение полимерных композитных материалов с углеродными нановолокнами (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) |
| 101 | Замятина Елизавета Декстран стабилизированные наночастицы диоксида церия, модифицированные флуоресцентной меткой для визуализации интернализации <i>in vitro</i> (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН) |
| 102 | Зорин Иван Михайлович Пленочные материалы на основе крахмала (Санкт-Петербургский государственный университет) |
| 103 | Клокова Ксения Сергеевна Гибридный дендример на основе финилированного ядра и силоксановой оболочки (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) |
| 104 | Козлова Алина Александровна Оценка показателей газоразделительной мембранной системы для рекуперации ксенона из сбросных газовых смесей анестезиологии (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН) |



Постерная сессия

Гостевой холл

| | |
|-----|---|
| 105 | Коржова Мария Александровна Биполярные ионообменные полимерные мембраны для переработки промышленных стоков (Кубанский государственный технологический университет) |
| 106 | Крупнин Артур Евгеньевич Расчетно-экспериментальное исследование механических свойств пористых частиц на основе диацетата целлюлозы (НИЦ Курчатовский институт) |
| 107 | Ларионов Игорь Сергеевич 3D-печать крыла БПЛА (Казанский (Приволжский) федеральный университет) |
| 108 | Малахов Сергей Николаевич Карбонизованные волокнистые углеродные материалы на основе фенолформальдегидных смол для электродов топливных элементов (НИЦ Курчатовский институт) |
| 109 | Мельниченко Василий Эрикович Синтез и свойства нового полианилина, допированного терефталевой кислотой (Курский государственный университет) |
| 110 | Молчанов Денис Полимерные токопроводящие нити (Балтийский федеральный университет им. И. Канта) |
| 111 | Нащекин Алексей Викторович Изоэлектрическая фокусировка композита из коллагенов 1 и 5 типов для задач офтальмологии (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН) |
| 112 | Оленич Екатерина Алексеевна Синтез и свойства сополимеров полисилоксана с мочевиными фрагментами для 3D печати (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) |
| 113 | Оспенников Александр Сергеевич Особенности получения сеток полиакриламида в полуразбавленных растворах поверхностно-активного вещества (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) |
| 114 | Пичугин Александр Михайлович Разработка научных основ синтеза оптически прозрачных (co)полиимидов, содержащих полициклический фрагмент с улучшенными диэлектрическими и оптическими свойствами (Волгоградский государственный технический университет) |
| 115 | Полякова Оксана Юрьевна Соинтеркалаты нитрата графита и терморасширенный графит на их основе для полимерных композиционных материалов (Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко) |

| | |
|-----|---|
| 116 | <p>Раева Алиса Юрьевна Новый способ получения химически стойких наночистотационных мембран на основе нерастворимых термостойких полиимидов (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)</p> |
| 117 | <p>Розанова Юлия Владимировна Получение композитных материалов на основе функциональных сверхразветвленных полиорганосилоксанов и наночастиц переходных металлов (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)</p> |
| 118 | <p>Рыжков Алексей Игоревич Синтез и исследование свойств нового класса амфифильных карбосилановых Янус-дендримеров с использованием природных соединений (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН)</p> |
| 119 | <p>Селякова Дарья Юрьевна Методы оценки антибактериальной активности текстильных материалов (Балтийский федеральный университет им. И. Канта)</p> |
| 120 | <p>Солодухин Данил Андреевич Синтез силоксановых каучуков с перфторалкильными заместителями (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)</p> |
| 121 | <p>Таранкова Ксения Алексеевна Синтез биосовместимых (со)полимеров на основе метакриловых полимеров и полилактида для таргетной доставки лекарственных средств (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)</p> |
| 122 | <p>Ткачева Надежда Николаевна Клеевые композиции различного назначения на основе смеси бутадиен - нитрильного каучука и хлорполимеров (МИРЭА - Российский технологический университет)</p> |
| 123 | <p>Федосеева Елена Николаевна Моделирование кинетики поликонденсационных процессов в спрее (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)</p> |
| 124 | <p>Фролова Дарья Андреевна Электромагнитные свойства композиционных эластомеров для 3D печати на основе полиэтилена в терагерцовой области частот (Национальный исследовательский Томский государственный университет)</p> |
| 125 | <p>Чепурнова София Юрьевна Создание бактерицидных покрытий на основе силиконовых олигомеров и полимеров (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)</p> |
| 126 | <p>Шамсутдинова Регина Наильевна Синтез сильноразветвленных и линейных полиимидов и получение мембран для перапарации на основе их смесей (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН)</p> |

Постерная сессия

Гостевой холл

- | | |
|-----|---|
| 127 | Шишкин Андрей Юрьевич Антимикробные свойства композитного материала на основе полимера tegdma и микрочастиц оксидов тяжелых металлов (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) |
| 128 | Шкинев Петр Денисович Создание экологичных силоксановых гидрофобизаторов с перфторалкильными заместителями на основе димера и тримера гексафторпропилена (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН) |
| 129 | Ялхороева Мадина Абуязитовна Синтез и свойства статистических полиариленаэфирсульфидсульфонов на основе различных бисфенолов (Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова) |

07 июля 2023 г. пятница

09:00 – 14:00 Экскурсионная программа

14:00 – 15:00 обед

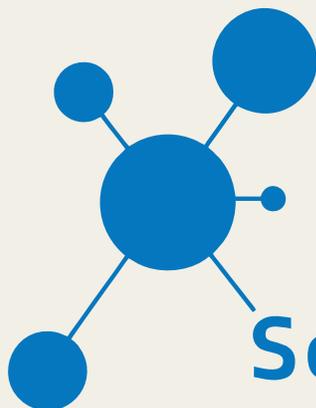
15:00 – 18:00 Полимерная школа молодых ученых

15:00 – 16:00 **Симонов-Емельянов Игорь Дмитриевич**
Дисперсно-наполненные полимерные композиционные материалы и нанокомпозиты с ценным комплексом свойств

16:00 – 17:00 **Цобкалло Екатерина Сергеевна**
Трансэнергопластики для технических приложений

17:00 – 18:00 **Хаширов Азamat Аскерович**
Аддитивные полимерные технологии, возможности и ограничения

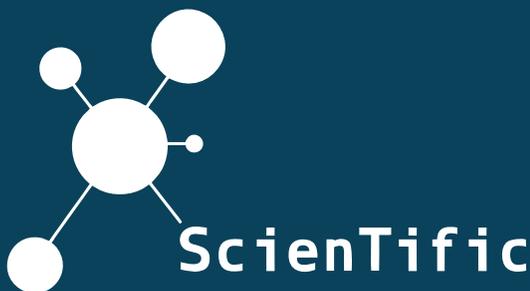
18:00 – 19:00 Закрытие конференции



Scientific



**КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПАРТНЕРСТВЕ
И ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ**



Генеральный спонсор конференции

**INTE
GRA** | PHOTONICS
DATATECH
BIOTECH
PROFTECH

Официальный спонсор конференции

МЕЛИТЭК
Материаловедение Аналитика Испытания

Официальный спонсор конференции

СветПром®

Спонсор конференции

