

XIX Всероссийская научная конференция
«Технологии и материалы для экстремальных условий»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – академик РАН Мясоедов Б.Ф.

Зам. председателя – доктор технических наук Паршиков Ю.Г.

Члены комитета:

академик РАН Алдошин С.М.

академик РАН Цивадзе А.Ю.

доктор технических наук Прудников Н.В.

доктор технических наук Саморядов А.В.

доктор физико-математических наук Степанов В.А.

кандидат технических наук Бутенко В.Г.

Ученый секретарь конференции – Леонова Е.А.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – доктор технических наук Паршиков Ю.Г.

Зам. председателя – доктор физико-математических наук

Степанов В.А.

Члены комитета:

доктор технических наук Гребенников Е.П.

доктор химических наук Калугина Е.В.

доктор технических наук Прудников Н.В.

доктор технических наук Саморядов А.В.

кандидат технических наук Бутенко В.Г.

кандидат технических наук Просянюк В.В.

кандидат химических наук Стенин В.Ф.

кандидат технических наук Стукало Ю.Е.

Место проведения конференции:

г. Москва, Ленинский пр-т, д. 32А,

Бежевый зал

Регистрация участников конференции:

03 декабря 2024 г. с 09:30 до 10:00 (кофе-брейк)

03 декабря (вторник)

Пленарное заседание

- 10.00 **Открытие конференции**
 «Вступительное слово»
 Научный руководитель МЦАИ РАН
 Мясоедов Борис Федорович
 Директор МЦАИ РАН
 Паршиков Юрий Григорьевич
- Секция «Полимерные материалы и композиты на их основе»**
 Председатель – Саморядов Александр Владимирович
- 10.20 «Исследование композиционных материалов на основе
 высокотермостойких термопластов»
 Саморядов Александр Владимирович
- 10.35 «Кинетические закономерности деструкции сополимеров
 арилкетонатов и индивидуальных полимеров в области
 высоких температур».
 Шебанов Михаил Сергеевич
- 10.50 «Исследование методами непараметрической статистики
 применимости теоретических распределений
 для прочности пара-арамидных волокон»
 Шебанов Михаил Сергеевич
- 11.00 «Антистатические и электропроводные полимерные
 композиционные материалы на основе
 полифениленсульфида»
 Зверев Александр Евгеньевич
- 11.15 «Модификация стеклонеполненного полифениленсульфида
 с помощью добавок»
 Эргашев Артём Тахирович
- 11.30 «Термостойкие полимерные комбинированные материалы
 с низкой газопроницаемостью для воздухоплавательной
 техники»
 Чалая Наталья Михайловна
- 11.45 «Нетканые волокнистые биополимерные материалы с
 атибактериальным эффектом»
 Ольхов Анатолий Александрович
- 12.00 «Пористый кордиеритовый материал как основа газовых
 сенсоров»
 Пономарев Сергей Григорьевич

- 12.15 «Исследование радиационной стойкости теломеров тетрафторэтилена и покрытий на их основе»
Кирухин Дмитрий Павлович
- 12.30 «Применение электрохимической импедансной спектроскопии для оценки коррозионной стойкости композиционных полимерных покрытий»
Сидорова Софья Алексеевна

Перерыв, кофе-брейк (12.45 – 13.15)

- 13.15 «Инструментальные методы исследования капсулированных полимерных материалов»
Карандаева Ольга Николаевна

Секция «Инновационные технологии и разработки»

Председатель – Прудников Николай Владимирович

- 13.30 «Исследование вопросов взаимодействия лазерного излучения с веществом»
Прудников Николай Владимирович
- 13.45 «Использование свойств поляризации излучения при лазерной обработке материалов микроэлектроники»
Кузнецов Владимир Викторович
- 13.55 «Некоторые возможности динамического управления поворотом плоскости поляризации лазерного излучения»
Кузнецов Владимир Викторович
- 14.05 «Применение светодиодов в качестве приемников оптического излучения»
Кузнецов Владимир Викторович
- 14.20 «Влияние сольватного окружения катиона лития на температурный диапазон работы гель-электролитов для литиевых источников тока»
Хатмуллина Кюнсылу Гумеровна
- 14.35 «К вопросу о необслуживаемых миниатюрных источниках тока на основе энергетических конденсированных систем для экстремальных условий»
Присянюк Вячеслав Васильевич
- 14.50 «Керамические объёмночувствительные пьезоматериалы с высокой рабочей температурой»
Толстунов Михаил Игоревич

- 15.05 «Технология изготовления пьезокомпозитов типа 3-3 и 3-0 (сегнетофаза - воздух) без использования порообразователей и их электрофизические свойства»
Толстунов Михаил Игоревич
- 15.20 «Структурно-морфологические характеристики многослойных углеродных нанотрубок с металлизацией поверхности и восстановленного оксида графена»
Александр Викторович Щегольков
- 15.35 «Методы получения светозащитной интеллектуальной тонировки на основе электрохромного оксида вольфрама (WO₃): синтез и свойства»
Щегольков Алексей Викторович
- 15.50 **Подведение итогов конференции**
Принятие решения
- 16.00 **Заккрытие конференции**