

УВАЖАЕМЫЙ

*Приглашаем Вас принять участие в работе
XVII Всероссийской научной конференции
«Технологии и материалы для экстремальных условий»*

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – академик РАН Б.Ф. Мясоедов

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

Члены комитета:

академик РАН С.М. Алдошин

академик РАН А.Ю. Цивадзе

доктор физико-математических наук Ю.А. Кулагин

доктор технических наук Н.В. Прудников

доктор технических наук А.В. Саморядов

доктор физико-математических наук В.А. Степанов

кандидат технических наук В.Г. Бутенко

Ученый секретарь конференции – Е.А. Леонова

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – доктор технических наук Ю.Г. Паршиков

Зам. председателя – доктор физико-математических наук

В.А. Степанов

Члены комитета:

доктор технических наук Н.В. Прудников

доктор технических наук А.В. Саморядов

доктор технических наук Е.П. Гребенников

доктор химических наук Е.В. Калугина

кандидат технических наук В.Г. Бутенко

кандидат технических наук В.В. Просянюк

кандидат химических наук В.Ф. Стенин

кандидат технических наук Ю.Е. Стукало

Место проведения конференции: здание ИПУ РАН

Адрес: г. Москва, ул. Профсоюзная, 65, стр. 2

*Регистрация участников
конференции и кофе-брейк:*

01 ноября 2022 г. с 09:30

01 ноября (вторник)
Пленарное заседание

- 10.00 *Открытие конференции*
Вступительное слово
академик РАН *Мясоедов Борис Федорович*,
директор МЦАИ РАН *Паршиков Юрий Григорьевич*
- Секция «Полимерные материалы и композиты на их основе»
Председатель – Саморядов Александр Владимирович
- 10.15 Термические свойства полифениленсульфидов
отечественного и зарубежного производства
Битт Владимир Владимирович
- 10.30 Термические превращения и стабилизация поли-
фениленсульфида
Битт Владимир Владимирович
- 10.45 Исследование свойств полиариленэфиркетонов
Гилева Н.Г.
- 11.00 Термодеструкция композита на основе полифениленсульфида
в области высоких и средних температур
Иванов Виктор Борисович
- 11.15 Теломеры тетрафторэтилена с перфторированными
концевыми функциональными звеньями
Кирюхин Дмитрий Павлович
- 11.30 Определение прочности матрицы при сдвиге на границе с
волокном в композиционном материале по совокупности
измерений прочности единичных филаментов, нити и
микропластика *Шебанов Михаил Сергеевич*
- 11.45 Микроструктура и электрофизические свойства
эластомеров и реактопластов, модифицированных
углеродными нанотрубками
Щегольков Александр Викторович
- Секция «Инновационные технологии и материалы»
Председатель – Прудников Николай Владимирович
- 12.00 К вопросу о расчётных исследованиях источников тока на
основе энергетических конденсированных систем
Просвянюк Вячеслав Васильевич
- 12.15 Алюминиевый конденсатор с твердым полимерным
электролитом
Кузнецова Александра Сергеевна

12.30 – 12.50 Перерыв

- 12.50 Перспективные оптико-электронные системы кругового обзора
Прудников Николай Владимирович
- 13.05 Отображение метрологических характеристик исследуемого объекта и параметров информационных сигналов в рельефе поверхности тела неопределённости
Иванов Владимир Константинович
- 13.20 Метод сопоставления изображений на основе алгоритма SIFT
Корнильев С.Д.
- 13.35 Программно-аппаратный комплекс для распознавания автомобильных номеров
Прадун Д.Г.
- 13.50 Реконструкция изображений при помощи генеритмов алгоритмов
Прадун Д.Г.
- 14.05 Цифровая обработка изображения на основе синглтонной модели нечеткого логического вывода
Корнильев С.Д.
- 14.20 Энергетический и точностной расчет для приемного канала импульсного лазерного дальномера
Щербакова Светлана Николаевна
- Секция «Прикладная фотоника. Экология»
Председатель – Степанов Владимир Александрович*
- 14.35 Полиуретаны – как перспективные матрицы для фотохромных материалов
Грачев Вячеслав Петрович
- 14.50 Фотоэлектрохромный электрод оксида вольфрама с улучшенными электрохимическими и электрохромными свойствами
Щегольков Алексей Викторович

15.05 – 16.30 Перерыв

- 16.30 Возможности малых космических аппаратов для мониторинга экстремальных ситуаций в различных геосферах Земли
Скрипачев Владимир Олегович

- 16.45 Результаты обработки данных спутникового СВЧ-радиометра при оценивании экстремальных ситуаций в окружающей среде
Скрипачев Владимир Олегович
- 17.00 Мобильные малогабаритные установки плазменной переработки отходов для работы в экстремальных условиях крайнего севера
Переславцев Александр Васильевич
- 17.15 Производство водорода в процессе плазменной переработки отходов
Дюбанов Михаил Викторович
- 17.30 Формирование методами поверхностной модификации планарных интегрированных покрытий на полимерах с регулируемыми функциональными свойствами
Доронин Федор Александрович
- 17.45 Резинотехнические изделия с фторсодержащим функциональным слоем
Доронин Федор Александрович
- 18.00 Разработка опытного производства полифениленсульфида
Ахмадуллин Ренат Маратович
- 18.15 Разработка способов модификации поверхности высокотемпературных неорганических композиционных материалов кремнийорганическими олигомерами
Никулина Ольга Владимировна

Заккрытие конференции