

**КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ
ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

ПРОГРАММА

XXIII международной научно-технической конференции

16-18 октября 2024

Обнинск

2024

Программный комитет

- А.Н. Силкин – генеральный директор АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина» ГНЦ РФ
- В.Д. Горегляд – заместитель директора Департамента авиационной промышленности Минпромторга России
- С.С. Коротков – генеральный конструктор – заместитель генерального директора ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», д-р техн. наук, чл.-корр. РАН
- Ю.Н. Коптев – управляющий директор по науке и технологиям, председатель научно-технического совета Государственной корпорации «Ростех», д-р техн. наук, проф., акад. РАН
- И.Я. Озар – генеральный директор ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева»
- М.Ю. Стрелец – директор - главный конструктор «ОКБ Сухого», заместитель генерального конструктора ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», первый заместитель ПАО «Компания «Сухой»
- Ю.Н. Шмотин – заместитель генерального директора – генеральный конструктор АО «ОДК», канд. техн. наук
- А.А. Иноземцев – управляющий директор АО «ОДК-Авиадвигатель», д-р техн. наук, проф., акад. РАН
- С.Л. Чернышев – вице-президент РАН, научный руководитель ФАУ «ЦАГИ» ГНЦ РФ, д-р физ.-мат. наук, проф., акад. РАН

- Е.Н. Каблов – заместитель президента РАН, президент Ассоциации государственных научных центров «НАУКА», д-р техн. наук, проф., акад. РАН
- Б.В. Гусев – президент Российской инженерной академии, д-р техн. наук, проф., акад. РИА, чл.-корр. РАН
- К.И. Сыпало – генеральный директор ФАУ «ЦАГИ» ГНЦ РФ, д-р техн. наук, чл.-корр. РАН
- А.С. Орыщенко – генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» ГНЦ РФ, д-р техн. наук, проф., чл.-корр. РАН
- С.В. Яковлев – генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ ГНЦ РФ
- М.А. Погосян – ректор МАИ (НИУ), д-р техн. наук, проф., акад. РАН
- М.В. Гордин – ректор МГТУ им. Н.Э.Баумана, канд. техн. наук, проф.
- М.И. Алымов – директор ИСМАН, д-р техн. наук, проф., чл.-корр. РАН
- Б.Л. Красный – генеральный директор ООО «НТЦ «Бакор», д-р техн. наук, акад. РИА
- В.П. Луконин – генеральный директор АО «Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров имени академика В.А.Каргина», д-р техн. наук
- Ю.И. Машир – генеральный конструктор - заместитель генерального директора по науке АО «НИТС им. В.Ф.Солинова», д-р техн. наук

- Т.И. Андреева – первый заместитель генерального директора АО «Институт пластмасс имени Г.С.Петрова», д-р техн. наук, доц.
- С.П. Буякова – заместитель директора по науке «Институт физики прочности и материаловедения» Сибирского отделения РАН, д-р техн. наук, проф.
- В.Н. Сигаев – заведующий кафедрой химической технологии стекла и ситаллов, руководитель международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла им. П.Д. Саркисова РХТУ им. Д.И.Менделеева, д-р хим. наук, проф.
- С.И. Бредихин – главный научный сотрудник ЛСДС Института физики твердого тела РАН, д-р физ.-мат. наук
- О.Г. Пенязьков – директор Института тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, д-р физ.-мат. наук, акад. НАН Беларуси
- А.Ф. Ильющенко – директор Государственного научного учреждения «Институт порошковой металлургии», д-р техн. наук, проф., акад. Белорусской инженерной академии, чл.-корр. НАН Беларуси

Организационный комитет

- А.Н. Силкин – председатель организационного комитета, генеральный директор АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина»
- А.И. Опарин – заместитель председателя организационного комитета, первый заместитель генерального директора
- Д.И. Еремин – заместитель генерального директора по административно-техническому обеспечению
- О.О. Беляк – заместитель генерального директора по безопасности
- О.Н. Комиссар – заместитель председателя организационного комитета, директор по научной работе, канд. техн. наук
- Н.И. Ершова – секретарь организационного комитета, ученый секретарь, канд. техн. наук
- М.Ю. Русин – председатель секции 1 «Керамика со специальными свойствами», директор направления «Керамика» - главный конструктор, д-р техн. наук
- В.В. Антонов – сопредседатель секции 1 «Керамика со специальными свойствами», заместитель директора направления «Керамика» по опытно-конструкторским работам
- С.Б. Воробьев – сопредседатель секции 1 «Керамика со специальными свойствами», начальник отдела 11 направления «Керамика»

- А.Г. Свиридов – председатель секции 2 «Полимерные композиционные материалы, технологии и конструкции», директор направления «Композит» – главный конструктор
- Г.С. Шуль – сопредседатель секции 2 «Полимерные композиционные материалы, технологии и конструкции», директор направления «Полимер» – главный конструктор, канд. техн. наук
- Д.Н. Петрачков – председатель секции 3 «Стекло и оптические покрытия», директор направления «Стекло» – главный конструктор, канд. техн. наук
- Ю.И. Машир – сопредседатель секции 3 «Стекло и оптические покрытия», генеральный конструктор - заместитель управляющего директора по науке АО «НИТС им. В.Ф.Солинова», д-р техн. наук
- О.В. Коваль – председатель секции 4 «Управление научной деятельностью и информационными технологиями», заместитель директора по научной работе, канд. экон. наук
- П.В. Бондаренко – сопредседатель секции 4 «Управление научной деятельностью и информационными технологиями», директор по информационным технологиям

РЕГЛАМЕНТ
XXIII международной научно-технической конференции
16 – 18 октября 2024 г.
«Конструкции и технологии получения изделий
из неметаллических материалов»,
посвященной 65-летию со дня образования предприятия и
30-летию статуса Государственного научного центра Российской
Федерации

1. Секции конференции, регламент докладов

Пленарная сессия

Секция 1 «Керамика со специальными свойствами»

Секция 2 «Полимерные композиционные материалы, технологии и конструкции»

Секция 3 «Стекло и оптические покрытия»

Секция 4 «Управление научной деятельностью и информационными технологиями»

Круглый стол «Условия создания высоких технологий на инновационных предприятиях»

Круглый стол «Перспективы использования широкополосных керамических обтекателей высокоскоростных летательных аппаратов»

Круглый стол «Техническая керамика. Развитие в условиях импортозамещения»

Продолжительность доклада на пленарной сессии – до 20 мин.

Доклады участников – до 10 мин.

Вопросы, дискуссия – до 3 – 5 мин.

Рабочий язык конференции – русский и английский

2. График работы конференции

16 октября 2024 г. (среда)

08:00 – 09:45 Регистрация участников. Приветственный кофе

10:00 – 10:30 Открытие конференции. Приветствия почётных гостей

10:30 – 12:40 Пленарная сессия

13:00 – 18:00 Работа секции 1

13:30 – 17:05 Работа секции 3

- 15:00 – 15:10 Механические свойства спеченного нитрида кремния с добавкой Yb_2O_3
Н.К. Георгиу, Е.С. Жукова, А.И. Жмурин, А.И. Ганичев, М.Г. Лисаченко, М.Ю. Русин
(АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина», г. Обнинск, Россия)
- 15:15 – 15:25 Композитные материалы с магнитным наполнителем
А.Л. Ткаченя, А.Б. Дубовский
(ФГУП «ЦНИИХМ им. Д.И.Менделеева», г. Москва, Россия)
- 15:30 – 15:45 ПЕРЕРЫВ**
- 15:45 – 15:55 Синтез станната кальция как компонента конденсаторной керамики
А.А. Холодкова^{1,2}, Ю.Д. Ивакин¹, В.Е. Базарова², И.Д. Акинъшин², Л.А. Арбанас², А.Н. Хрусталеv², М.В. Корнюшин², А.В. Смирнов²
(¹МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия; ²РТУ МИРЭА, г. Москва, Россия)
- 16:00 – 16:10 Биорезорбируемые материалы на основе фосфатов магния, полученных с помощью метода пиролиза аэрозоля
Ю.Р. Рассолова, А.М. Мурашко, Я.Ю. Филиппов, Е.С. Климашина
(МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)
- 16:15 – 16:25 Разработка технологии изготовления высокотемпературной керамики на основе диборида циркония методом свободного спекания
Н.С. Лазарев, Е.И. Соломатина, Н.А. Голубева, А.О. Забежайлов, М.Г. Лисаченко, Л.А. Плясункова
(АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина», г. Обнинск, Россия)