



«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Центральный научно-исследовательский институт  
конструкционных материалов  
«ПРОМЕТЕЙ» имени И.В. Горынина



III МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ АРКТИКИ»



Санкт-Петербург  
5–6 декабря 2023 года

- 10:10 – 10:50 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**  
в холле гостиницы «Балтийская звезда»
- 10:20 – 10:50 ТРАНСФЕР УЧАСТНИКОВ ОТ ГОСТИНИЦЫ**  
«Балтийская звезда» до Константиновского дворца
- 11:00 – 11:20 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА**  
**Ковальчук Михаил Валентинович**  
Президент НИЦ «Курчатовский институт», член-корреспондент РАН  
**Широков Герман Германович**  
Председатель Комитета по делам Арктики Правительства Санкт-Петербурга  
**Максимов Андрей Станиславович**  
Председатель Комитета по науке и высшей школе  
Правительства Санкт-Петербурга
- 11:20 – 13:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**Рудской Андрей Иванович**  
Ректор Санкт-Петербургского государственного  
политехнического университета Петра Великого, академик РАН  
*«Ответы на современные вызовы Арктического региона – технологии,  
материалы, конструкции»*
- 11:40 – 12:00 Орыщенко Алексей Сергеевич**  
Генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»,  
член-корреспондент РАН  
*«Материалы будущего»*
- 12:00 – 12:15 Каштанов Александр Дмитриевич**  
Первый заместитель генерального директора  
НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» по научной работе  
*«Опыт применения материалов и технологий при строительстве корпусов реакторных  
установок РИТМ-200 универсальных атомных ледоколов проекта 22220»*
- 12:15 – 12:30 Ильин Алексей Витальевич**  
Заместитель генерального директора  
НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» по научной работе  
*«Стали для Арктики: прошлое, настоящее, будущее»*
- 12:30 – 12:45 Леонов Валерий Петрович**  
Заместитель генерального директора  
НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» по научной работе  
*«Новый высокопрочный титановый сплав для сверхглубоководной морской техники»*
- 12:45 – 13:00 Шевченко Владимир Ярославович**  
Академик РАН  
*«Новый конструкционный материал – композит алмаз – карбид кремния для Арктики»*
- 13:00 – 14:00 Кофе-брейк**

- 14:00 – 15:30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**14:00 – 14:15 Рыжков Александр Вениаминович**  
Исполнительный директор АО «Центральное конструкторское бюро «Айсберг»  
*«Материалы для перспективных плавучих энергетических установок  
и атомных ледоколов»*
- 14:15 – 14:30 Александров Андрей Валентинович**  
Генеральный директор ЗАО Межгосударственная Ассоциация «Титан»  
*«Вопросы развития производства и применения титана в России»*
- 14:30 – 14:45 Торопов Евгений Евгеньевич**  
Генеральный конструктор морских сооружений  
АО «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин»  
*«О создании новых технологий и материалов для гражданской морской техники в Арктике»*
- 14:45 – 15:00 Ашик Игорь Михайлович**  
Заместитель директора ФГБУ «Арктический и антарктический  
научно-исследовательский институт»  
*«Натурные комплексные исследования окружающей среды высокоширотной Арктики»*
- 15:00 – 15:15 Денисов Сергей Владимирович**  
Главный специалист группы по развитию  
НТЦ ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»  
*«Опыт производства инновационного металлопроката для Арктики в ПАО «ММК»*
- 15:15 – 15:30 Коробчук Максим Васильевич**  
Главный специалист ООО «Газпром 335»  
*«Синтетические полимерные материалы в технологии и оборудовании систем подводной  
добычи: опыт внедрения, вызовы и перспективы»*
- 15:30 – 16:00 ПРЕЗЕНТАЦИОННАЯ СЕССИЯ**  
**15:30 – 15:40 Донецкий Кирилл Игоревич**  
Заместитель начальника по науке лаборатории технологии  
и производства полимерных композиционных материалов  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ  
*«Безавтоклавные полимерные композиционные материалы, высокопрочные титановые  
сплавы и антикоррозионные покрытия разработки НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ  
для эксплуатации в различных климатических зонах»*
- 15:40 – 15:50 Башаричев Алексей Владимирович**  
Ведущий научный сотрудник научного центра комплексной безопасности  
НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ  
*«Технология парового риформинга в интересах экологической безопасности  
Арктического региона РФ»*
- 15:50 – 16:00 Чернов Алексей Валерьевич**  
Старший научный сотрудник отдела ледовых качеств судов  
ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»  
*«Возможности натуральных и экспериментальных исследований взаимодействия льда с инже-  
нерными объектами»*
- 16:20 – 16:30 Отъезд участников конференции**

6 декабря

10:10 – 10:50

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

в холле гостиницы «Балтийская звезда»

10:20 – 10:50

## ТРАНСФЕР УЧАСТНИКОВ ОТ ГОСТИНИЦЫ

«Балтийская Звезда» до Константиновского дворца

11:00 – 13:00

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11:00 – 11:15

### Анисимов Андрей Валентинович

Заместитель генерального директора

НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» по научной работе

*«Современные полимерные и металлополимерные композиты для конструкций и систем защиты от коррозии в Арктике»*

11:15 – 11:30

### Кордонец Сергей Михайлович

Главный специалист-эксперт ФАУ Российский Морской Регистр Судоходства

*«Требования Регистра к ледостойким покрытиям судов ледовых классов и ледоколов.*

*Испытания. Сертификация»*

11:30 – 11:45

### Логачева Алла Игоревна

Начальник отделения металлических материалов

и металлургических технологий

*«Материаловедение – основа технологического развития»*

11:45 – 12:00

### Николаев Анатолий Иванович

Руководитель ЦНМ КНЦ РАН,

Заместитель директора ИХТРЭМС КНЦ РАН,

член корреспондент РАН

*«Перспективы развития производства функциональных материалов на основе сырья Мурманской области»*

12:00 – 12:15

### Колмаков Алексей Георгиевич

Заместитель директора по научной работе ФГБУН

«Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН»,

член корреспондент РАН

*«Влияние микродобавок бора на характер распада мартенсита в стальных деталях, используемых в условиях отрицательных температур»*

12:15 – 12:30

### Есеев Марат Каналбекович

Заместитель первого проректора по перспективным проектам,

заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной физики

САФУ имени М.В. Ломоносова

*«Материалы и технологии в проектах НОЦ «Российская Арктика для судостроения и трубопроводного транспорта»*

12:30 – 12:45

### Зазимко Вадим Николаевич

Исполнительный директор УК «Композитный Кластер Санкт-Петербурга»

*«Применение композитных материалов и изделий в инфраструктурных проектах в условиях Крайнего Севера. Композитная трубная продукция, в том числе, для применения в нефтегазовой и горнообогатительной отраслях»*

6 декабря

- 13:00 – 13:30**      **Кофе-брейк**
- 13:30 – 14:00**      **ПРЕЗЕНТАЦИОННАЯ СЕССИЯ**
- 13:30 – 13:40**      **Спиридонов Юрий Валерьевич**  
Главный советник генерального директора АО «ПО «Севмаш»  
*«Комплекс технических решений по импортозамещению неметаллических материалов (изоляционных, напольных, лакокрасочных, конструкционно-отделочных)»*
- 13:40 – 13:50**      **Соловьянчик Людмила Владимировна**  
Начальник сектора лаборатории полимерных материалов  
со специальными свойствами НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ  
*«Функциональные покрытия для арктической техники»*
- 13:50 – 14:00**      **Голубев Василий Иванович**  
Ведущий научный сотрудник МФТИ  
*«Численное моделирование воздействия динамических нагрузок на конструкционные материалы и инженерные конструкции в Арктической зоне Российской Федерации»*
- 14:15– 15:30**      **Отъезд участников конференции**
- 14:15– 15:00**      **Экскурсия для желающих.**  
**Необходима предварительная запись**
- 15:15– 15:30**      **Отъезд участников конференции**

