

# **XXIII конференция молодых ученых и специалистов**

«Новые материалы и технологии»,  
посвящается 100-летию со дня рождения академика РАН Горынина И.В.  
23 – 25 июня 2026г.

## **Организаторы конференции:**

НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

## **Организационный комитет:**

### **Председатель оргкомитета:**

Антипов В.В., д.т.н. - Генеральный директор

### **Ответственный секретарь:**

Орлова Г.М. – начальник отдела подготовки научных кадров

### **Члены оргкомитета:**

1. Бобкова Т.И. к.т.н.
2. Глибенко О.В., к.т.н.
3. Гошкодеря М.Е., к.т.н.
4. Ильин А.В. д.т.н., доцент
5. Кудрявцев А.С. д.т.н.
6. Кузнецов П.А., д.т.н.
7. Леонов В.П., д.т.н., с.н.с.
8. Лишевич И.В., к.т.н.
9. Петров С.Н., д.т.н.
10. Садкин К.Е., к.т.н.
11. Фомина О.В., д.т.н.

### Место проведения конференции:

191015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 49  
НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

23 июня 2026 г.

**9<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup>** – Регистрация участников конференции.

### Контакты:

Отдел подготовки научных кадров  
тел. (812) 274-13-17  
e-mail: OPNK-Prometey@crism.ru

## 23 июня 2026 года (первый день)

### 10<sup>00</sup> – Открытие конференции.

Приветственное слово генерального директора НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» *д.т.н.* Антипова В.В.

### Заседание 1



**Председатель заседания:** *д.т.н. Антипов Владислав Валерьевич* – генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

- 1) 10<sup>15</sup> **Новоскольцев Никита Станиславович** - ведущий инженер НПК-3  
Повышение однородности структуры и свойств толстолистого проката из хладостойких судостроительных сталей за счет управления процессами рекристаллизации в  $\gamma$ - и  $\alpha$ -фазах
- 2) 10<sup>30</sup> **к.х.н. Журавлева Ольга Алексеевна**  
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, старший научный сотрудник  
Биоцидные металлсодержащие наночастицы и хелат меди для создания противообрастающих покрытий
- 3) 10<sup>45</sup> **Богомолов Павел Иванович**  
АО «Центральный научно-исследовательский институт материалов имени Д.И. Менделеева» (АО «ЦНИИМ»), г. Санкт-Петербург, заместитель начальника отдела  
Экспериментальная оценка теплофизических характеристик углеродных волокон, применяемых для тепловой защиты конструкций летательных аппаратов
- 4) 11<sup>00</sup> **к.т.н. Власов Иван Игоревич**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер 2 категории  
Особенности формирования структуры и физико-механических свойств энтропийного сплава на базе системы NiCoCr, полученного методами литья и аддитивных технологий
- 5) 11<sup>15</sup> **Куртева Ксения Юрьевна** - инженер 1 категории НПК-3  
Оценка состояния аустенита методами EBSD-анализа для выявления взаимосвязи структуры и свойств высокопрочной бейнитной стали
- 6) 11<sup>30</sup> **Поляков Даниил Дмитриевич** - инженер - программист 3 категории  
Создание подхода к автоматизированному анализу дефектов микроструктуры (трещин) с использованием гибридного рабочего процесса на базе программы обработки изображений Fiji и сверточных нейросетей
- 7) 11<sup>45</sup> **Панфилова Александра Павловна** - инженер 3 категории НПК-11  
Влияние низкомолекулярного каучука и инициатора отверждения на прочностные свойства сфероластика на основе наполненной терморезактивной смолы

12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – обед

**23 июня 2026 года (первый день)**

**Заседание 2**



**Председатель заседания:** *д.т.н. Фомина Ольга Владимировна – заместитель генерального директора по научной работе*

- 8) **13<sup>00</sup>** **Жужгина Татьяна Александровна** - инженер 2 категории НПК-6  
Влияние режимов дуговой сварки и термообработки на структуру и свойства ЗТВ сварных соединений 9-12 % хромистой мартенситной стали
- 9) **13<sup>15</sup>** **Циренникова Екатерина Игоревна** - инженер 3 категории НПЭК  
Исследование фазовых превращений в сварном соединении, полученном методом СТП, из высокопрочного термически упрочняемого сплава системы Al-Zn-Mg
- 10) **13<sup>30</sup>** **Козюра Юрий Алексеевич** - инженер НПК-3  
Исследование влияния термомагнитной обработки на магнитные и резонансные характеристики аморфной ленты сплава АМАГ-254
- 11) **13<sup>45</sup>** **к.т.н. Севальнёв Герман Сергеевич**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, начальник сектора Структурно-фазовый состав и параметры диффузионных слоев в высокоазотистых конструкционных сталях после вакуумной цементации и термической обработки
- 12) **14<sup>00</sup>** **Обливанцев Кирилл Дмитриевич**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, техник  
Особенности формирования износостойкого покрытия из высокоазотистой стали
- 13) **14<sup>15</sup>** **Шабунина Софья Сергеевна**  
Институт лазерных и сварочных технологий, г. Санкт-Петербург, инженер  
Структура и свойства никелевого жаропрочного сплава Haynes 230, полученного методом прямого лазерного выращивания
- 14) **14<sup>30</sup>** **Беликова Юлия Александровна** - инженер 1 категории НПК-3  
Оценка эффективности алюминиевых покрытий на жаропрочном сплаве 45X25H35СБ в условиях высокотемпературного науглероживания и окисления
- 15) **14<sup>45</sup>** **Галибин Александр Олегович**  
АО «Центральный научно-исследовательский институт материалов имени Д.И. Менделеева» (АО «ЦНИИМ»), г. Санкт-Петербург, инженер -конструктор 1 категории  
Установка для индукционной термообработки труб переменного сечения токами промышленной частоты

**15<sup>00</sup> - 15<sup>15</sup> часов – кофе-брейк**

**Стендовый доклад:**

**1. Куклин Илья Эдуардович**

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»,  
г. Екатеринбург, старший преподаватель

Исследование коррозионной стойкости композитного покрытия NI-SiC в расплаве FLINAK

**23 июня 2026 года** (первый день)

**Заседание 3**



**Председатель заседания:** *д.т.н., доцент Ильин Алексей Витальевич – главный научный сотрудник*

- 16) **15<sup>15</sup>** **Фомин Глеб Борисович** - инженер 2-категории НПК-6  
Оптимизация технологии наплавки и разработка состава однородного антикоррозионного покрытия для оборудования судовых АЭУ
- 17) **15<sup>30</sup>** **к.т.н., доцент Васильев Владимир Викторович**  
АО «Центральный научно-исследовательский институт материалов имени Д.И. Менделеева» (АО «ЦНИИМ»), г. Санкт-Петербург, главный научный сотрудник  
Термическая обработка труб переменного сечения с использованием токов промышленной частоты
- 18) **15<sup>45</sup>** **Капинос Владислава Вадимовна** - инженер 2 категории НПК-8  
Исследование причин снижения прочности холоднодеформированных особотонкостенных труб из титановых сплавов ПТ-1М и ВТ1-0
- 19) **16<sup>00</sup>** **Чечель Евгений Геннадьевич** – инженер НПК-3  
К уточнению оценок сопротивления вязкому и хрупкому разрушению проката судостроительных трубных сталей
- 20) **16<sup>15</sup>** **Климов Владимир Сергеевич**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер 1 категории  
Кинетика структурных изменений коррозионностойкой жаропрочной стали мартенситного класса системы Fe-Cr-Ni-W и жаропрочного сплава системы Ni-Fe-Cr-Mo при ремонте ответственных изделий сложной формы, полученных методом прямого лазерного выращивания
- 21) **16<sup>30</sup>** **Чугунов Егор Максимович**  
АО «Центральный научно-исследовательский институт материалов имени Д.И. Менделеева» (АО «ЦНИИМ»), г. Санкт-Петербург, инженер 1 категории  
Разработка технологии электронно-лучевой наплавки проволокой из титановых сплавов марок ТС6 и СПТ-2
- 22) **16<sup>45</sup>** **Капитанова Александра Сергеевна** - инженер 2 категории НПК-8  
Влияние режимов термической обработки крупногабаритных полуфабрикатов из титанового псевдо – а сплава на механические свойства и циклическую усталость
- 23) **17<sup>00</sup>** **Черчиев Расул Омарович** - инженер 3 категории НПК-3  
Анализ масштабного фактора при испытании на трещиностойкость методами численного моделирования

**24 июня 2026 года** (второй день)

**Заседание 4**



**Председатель заседания:** *д.т.н., с.н.с. Леонов Валерий Петрович* – заместитель начальника научно-производственного комплекса по научной работе

- 1) **10<sup>00</sup>** **Анисимов Дмитрий Михайлович** - инженер 1 категории НПК-3  
Методические подходы к проведению длительных изотермических выдержек для физического моделирования отжига крупногабаритных поковок.
- 2) **10<sup>15</sup>** **Калиенко Максим Сергеевич**  
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», г. Верхняя Салда, начальник лаборатории  
Низколегированные высокотехнологичные сплавы титана в сравнении с циркониевыми сплавами
- 3) **10<sup>30</sup>** **Нестерова Екатерина Дмитриевна** - инженер 3 категории НПК-3  
Оценка механических свойств и износостойкости микроплазменных покрытий системы AlNiCoFeCr с добавками TiB<sub>2</sub> методом наноиндентирования
- 4) **10<sup>45</sup>** **Васильев Никита Викторович**  
ООО «ИЗ-КАРТЭКС имени П.Г. Коробкова», г. Санкт-Петербург, инженер-конструктор 1 категории  
Химико-термическая обработка для получения карбида титана на поверхности стали
- 5) **11<sup>00</sup>** **Гришин Иван Алексеевич**  
филиал «АЭМ-технологии» «АЭМ-Спецсталь», г. Санкт-Петербург, ведущий инженер-технолог  
Влияние химического состава и режимов термической обработки на механические свойства листового проката из судостроительных хладостойких марок сталей E40 и E500
- 6) **11<sup>15</sup>** **Новиков Антон Сергеевич**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер  
Исследование структуры и свойств образцов из углеродистой подшипниковой стали ШХ15, полученных методом селективного лазерного сплавления
- 7) **11<sup>30</sup>** **Михайлова Елизавета Эдуардовна** - инженер 3 категории НПК-6  
Влияние технологии обработки аустенитной стали на процессы окисления в потоке свинцового теплоносителя
- 8) **11<sup>45</sup>** **Орехов Олег Дмитриевич** – инженер НПК-8  
Влияние способа изготовления штамповок из титанового сплава 5ВА на их структуру и свойства

**12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> часов – обед**

**24 июня 2026 года** (второй день)

**Заседание 5**



**Председатель заседания:** *д.т.н. Петров Сергей Николаевич* – начальник отдела

- 9) **13<sup>00</sup>** **Суворова Елизавета Сергеевна**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, техник 1 категории  
Исследование совместного влияния органического ингибитора коррозии и производных силана на реологические, прочностные, теплофизические и влагостойкие свойства эпоксидных композиций и сферопластиков на их основе.
- 10) **13<sup>15</sup>** **Копылова Анна Дмитриевна** – инженер НПК-6  
Исследование структурных и трибологических характеристик материалов на основе карбида кремния
- 11) **13<sup>30</sup>** **к.х.н. Дубов Валерий Валерьевич**  
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, младший научный сотрудник  
Получение и исследование керамических сцинтилляционных материалов на основе многокомпонентных соединений структурного типа граната
- 12) **13<sup>45</sup>** **Бараков Данила Ростиславович** - инженер 3 категории НПК-3  
К вопросу определения предельной деформационной способности судостроительной стали
- 13) **14<sup>00</sup>** **Дульнев Константин Владимирович**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер 1 категории  
Оптимизация термической обработки и исследование структуры и свойств холоднокатаных тонкостенных труб из высокопрочной азотсодержащей коррозионностойкой стали
- 14) **14<sup>15</sup>** **Щербак Петр Владимирович**  
АО «Центральный научно-исследовательский институт материалов имени Д.И. Менделеева» (АО «ЦНИИМ»), г. Санкт-Петербург, инженер 1 категории  
Эрозионностойкие керамические материалы на основе гексагонального нитрида бора для электроразрядных камер стационарных плазменных двигателей нового поколения
- 15) **14<sup>30</sup>** **Степичев Егор Сергеевич** – инженер НПК-3  
Исследование структуры и трибологических характеристик металлокерамики на основе карбида титана для ножевого инструмента
- 16) **14<sup>45</sup>**  
**Можайко Анна Анатольевна** - инженер 2 категории НПК-3  
Численное и экспериментальное исследование лазерной обработки алюминиевых и никелевых покрытий на стальной подложке

**15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> часов** – кофе-брейк.

**24 июня 2026 года** (второй день)

**Заседание 6**



**Председатель заседания:** *д.т.н. Кудрявцев Алексей Сергеевич* – заместитель генерального директора по научной работе - начальник научно-производственного комплекса

- 17) **15<sup>15</sup>** **Пушница Анна Сергеевна**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер 2 категории  
Самоклеящийся огнезащитный материал для защиты зон с воспламеняющимися жидкостями и потенциально пожароопасных зон от воздействия пожара
- 18) **15<sup>30</sup>** **Румынский Илья Игоревич**  
АО «Концерн "МПО - Гидроприбор"», г. Санкт-Петербург, инженер - технолог 2 категории.  
Особенности изготовления элементов корпусно-механических частей в глубоководных технических средств из полимерных композиционных материалов
- 19) **15<sup>45</sup>** **Макаров Иван Николаевич**  
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», г. Москва, научный сотрудник  
Исследование зависимости структуры и свойств деформированного порошкового сплава марки ПХ25Ю6 от размера аттитированных порошков сплава
- 20) **16<sup>00</sup>** **Лазаренко Никита Константинович**  
АО Ступинская металлургическая компания, г. Ступино, Московская область, начальник технологического бюро по ВДП и ЭСП  
Пути улучшения качества слитков из жаропрочного сплава ВЖ718
- 21) **16<sup>15</sup>** **Пастух Екатерина Сергеевна**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер  
Исследование триботехнических свойств металломатричных и керамических композиционных материалов
- 22) **16<sup>30</sup>** **Углунц Тигран Владимирович**  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, инженер  
Влияние режима изготовления и термической обработки на структуру и свойства коррозионностойкой дуплексной стали 03X22H6M2, изготовленной методом ПЛВ
- 23) **16<sup>45</sup>** **Васильев Михаил Иванович** – инженер НПК-3  
Оценка склонности низкоуглеродистой бейнитной стали к деформационному старению резонансным методом
- 24) **17<sup>00</sup>** **Харисова Камила Ильдаровна**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, техник 1 категории  
Особенности создания эпоксидного связующего для полимерных молниезащитных пленочных покрытий

**25 июня 2025 года** (третий день)

**Заседание 7**



**Председатель заседания:** *к.т.н. Садкин Кирилл Евгеньевич – начальник научно-производственного комплекса*

- 1) **10<sup>00</sup>** **Глебова Маргарита Андреевна** – инженер НПК—6  
Высокотемпературная керамика в конструкции элементов накаливания
- 2) **10<sup>15</sup>** **Полотнянщиков Константин Сергеевич**  
Филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ – ИВС, г. Санкт-Петербург,  
младший научный сотрудник  
Пористые композиционные материалы на основе полиимидов
- 3) **10<sup>30</sup>** **Мезенцев Михаил Александрович**  
ФАУ Центральный институт авиационного моторостроения  
им. П.И. Баранова, г. Москва, начальник сектора  
Экспериментальные исследования и испытания на прочность  
конструкционных композиционных материалов и покрытий
- 4) **10<sup>45</sup>** **Шошева Анфиса Львовна**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, начальник сектора  
Разработки НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ в области термостойких  
связующих и клеев для высокотемпературных ПКМ
- 5) **11<sup>00</sup>** **Ахматнабиев Марсель Фанилевич**  
Филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ-ИХС, г. Санкт-Петербург,  
м.н.с., лаборатория исследования наноструктур  
Влияние геометрии и материала на  
вирпоглощающие свойства ячеистых структур ТППМЭ
- 6) **11<sup>15</sup>** **Карпенко Ксения Константиновна** – инженер НПК-3  
Анализ эволюции вторичных фаз стали 07X12НМФБ при длительном  
тепловом старении с применением машинного обучения
- 7) **11<sup>30</sup>** **Павлова Марина Владимировна**  
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» ,г. Санкт-Петербург,  
инженер - технолог 2 категории  
Исследование процесса лазерной обработки керамических подложек с  
тонкопленочным покрытием
- 8) **11<sup>45</sup>** **Нечаев Александр Андреевич**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер  
Исследование старения стеклопластика ВПС-53/Т-25 при длительных  
климатических воздействиях
- 9) **12<sup>00</sup>** **Забавичев Степан Сергеевич** – инженер НПК-3  
Разработка методики многоцикловых испытаний на машине резонансного  
типа и определения предела усталости для металла поковок из  
высокопрочной стали

**12<sup>15</sup> – 13<sup>00</sup> часов – обед**

**25 июня 2026 года** (третий день)

## Заседание 8



**Председатель заседания:** *к.т.н. Лишевич Игорь Валерьевич* – начальник научно-производственного комплекса

- 10) **13<sup>00</sup>** **Снятков Илья Владимирович** – инженер НПК-3  
Исследование взаимосвязи структурных и спектрально-яркостных характеристик радиоломинофоров на основе сульфида цинка
- 11) **13<sup>15</sup>** **Завьялова Полина Святославовна**  
Санкт-Петербургский технологический институт (Технический университет), студентка  
Структура и люминесценция цирконий-оксидных люминофоров, синтезированных микроволновым способом
- 12) **13<sup>30</sup>** **Колмогоров Андрей Юрьевич**  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, г. Москва, инженер  
Предварительно напряженный керамический композиционный материал на основе карбида кремния
- 13) **13<sup>45</sup>** **Шнайдер Светлана Романовна**  
АО «Центральный научно-исследовательский институт материалов имени Д.И. Менделеева» (АО «ЦНИИМ»), г. Санкт-Петербург, младший научный сотрудник  
Исследование причин нестабильности свойств мартеситностареющей стали
- 14) **14<sup>00</sup>** **Широкая Ярослава Игоревна** - инженер-химик НПК-8  
Исследование однородности распределения легирующих элементов в компактированном титановом псевдо-β-сплаве

**14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> часов** – кофе-брейк.



### Экскурсии:

- 14<sup>30</sup> – 15<sup>15</sup>** – экскурсия в музей ЦНИИ КМ «Прометей»;  
**15<sup>00</sup> – 15<sup>50</sup>** – посещение центра коллективного пользования.



### Заккрытие конференции.

- 16<sup>00</sup>** – Оглашение итогов конференции.  
Вручение грамот и дипломов.