



**I-ая ЕЖЕГОДНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ  
«НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ С  
УПРАВЛЯЕМОЙ МАКРО-, МИКРО- И НАНОСТРУКТУРОЙ»  
НПФМУС-21**

С 25 по 26 ноября 2021 года в НИЦ «Курчатовский институт»- ЦНИИ КМ «Прометей» пройдет **I-ая ежегодная школа молодых учёных «Новые принципы формирования материалов с управляемой макро-, микро- и наноструктурой»**, программа которой включает лекции ведущих ученых по актуальным направлениям интеллектуального материаловедения и современным методам исследований новейших материалов.

К участию в I ежегодной школе «Новые принципы формирования материалов с управляемой макро-, микро- и наноструктурой» приглашаются молодые научные сотрудники, аспиранты и студенты старших курсов научных и образовательных учреждений России, работающие по тематикам, связанным с основными направлениями исследований в области материаловедения, не старше 35 лет.

По окончании школы участникам будут выданы сертификаты о прохождении обучения.

**Научная программа школы:**

*«Научные основы создания конструкционных материалов с комплексом повышенных характеристик для кораблестроения»* Чл.-корр РАН, генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт»- ЦНИИ КМ «Прометей» Орыщенко Алексей Сергеевич

*«Что такое химическое вещество и как оно образуется»* Академик РАН Шевченко Владимир Ярославович

*«Создание конструкционных керамических материалов и технологий изготовления основных элементов перспективных газотурбинных установок»* д.т.н., начальник НПК «Материалы энергетических установок» Каштанов Александр Дмитриевич

*«Аддитивные технологии металлических материалов: особенности и перспективы»* д.т.н., начальник НИО «Наноматериалы и нанотехнологии» НИЦ «Курчатовский институт»- ЦНИИ КМ «Прометей» Кузнецов Павел Алексеевич,

*«Цифровое материаловедение»* д.т.н., зав. каф. теоретических основ материаловедения СПбГТИ(ТУ) Сычев Максим Максимович

*«Реакционно-диффузионный механизм синтеза в системе алмаз-карбид кремния»* д.т.н., в.н.с. института химии силикатов РАН Перевислов Сергей Николаевич

*«Контроль механических свойств материалов на различных масштабных уровнях»*, д.т.н. Заведующий кафедрой Метрология, приборостроение и управление качеством Санкт-Петербургского Горного университета Гоголинский Кирилл Валерьевич

*Кластерное представление кристаллических структур интерметаллидов с использованием пакета программ TOPOSPro»* д.ф.-м.н., в.н.с., Федеральный научно-

исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» РАН Ильюшин Григорий Дмитриевич

*«Реакционно-диффузионные химические процессы на границе металлов или полупроводников с полимерными нанослоями»* к.х.н., директор Научно-образовательного центра инфохимии, ИТМО Скорб Екатерина Владимировна

*«Направленный гидротермальный синтез алюмосиликатных наноструктур с заданными характеристиками и разработка новых функциональных материалов на их основе»* д.х.н., в.н.с. института химии силикатов РАН Голубева Ольга Юрьевна

*«Основные современные методы исследования структуры на различных масштабных уровнях»* д.т.н., начальник ЦКП «Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов» Петров Сергей Николаевич

**Рабочий язык** — русский

#### **Важные даты:**

1. **Регистрация**, представление заявки на участие — до **15 ноября 2021 г.**
2. Уведомление о прохождении **отбора** участника: — до **20 ноября 2021 г.**
3. **Проведение школы: 25-26 ноября 2021 г.**

#### **Регистрация участников**

Участники Школы должны пройти электронную регистрацию путем отправления заполненной **Заявки** на адрес [Bobkova\\_TI@crism.ru](mailto:Bobkova_TI@crism.ru)

При регистрации предоставить **Согласие на обработку персональных данных**. Отсканированные копии согласий на обработку персональных данных направляются в Оргкомитет при регистрации, а оригиналы сдаются в Оргкомитет в первый день работы Школы.

Выбор участников школы будет проводиться на конкурсной основе. Участие в школе для молодых ученых, прошедших отбор бесплатное. Для участия в школе молодых ученых, просим вас заполнить заявку и отправить её по адресу: [Bobkova\\_TI@crism.ru](mailto:Bobkova_TI@crism.ru) до **15 ноября 2021 г.**

#### **Место проведения Школы:**

Все заседания Школы будут проходить в НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д.49.

### Финансирование и поддержка участников Школы:

Организационные расходы на проведение школы оплачиваются НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», а также Российским научным фондом ([проект №21-73-30019](#)).



Российский  
научный фонд

### Контактная информация:

По общим вопросам: Бобкова Татьяна Игоревна,

тел: +7 (812) 335-58-50;

электронный адрес [bobkova\\_ti@crism.ru](mailto:bobkova_ti@crism.ru)

