

План мероприятия
IV Ежегодная школа молодых ученых «Новые принципы формирования материалов с управляемой макро-, микро- и наноструктурой» (НПФМУС-24)

Первый день (31.10.2024 г.). Председатель – академик Владимир Ярославович Шевченко

№ п/п	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Организация, должность
1	10.00-10.10	Д.т.н. Каштанов Александр Дмитриевич	Открытие научной школы. Приветственное слово к гостям и участникам	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», генеральный директор
2	10.10-10.40	Д.т.н. Кудрявцев Алексей Сергеевич	Развитие конструкционных материалов для оборудования реакторных установок	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», заместитель генерального директора
3	11.10-11.45	Член-корреспондент РАН Заякин Олег Вадимович	Возможность получения огнеупорных материалов из отходов хромового производства	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией стали и ферросплавов
4	11.15-11.50	Д.т.н., профессор Оленин Михаил Иванович	Вчера, сегодня, завтра гомогенизационного отжига	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», главный научный сотрудник
Кофе-брейк 11.50-12.30				
Председатель – д.т.н. Павел Алексеевич Кузнецов				
5	12.30-13.20	Д.х.н. Симоненко Елизавета Петровна	Перспективы и проблемы применения максенов для химической газовой сенсорики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, заведующая лабораторией
6	13.20-13.55	Д.т.н., профессор Сырков Андрей Гордианович	Пионерские исследования профессора П.П. Веймарна в области нанотехнологий: развитие работ по получению наноструктурированных дисперсных металлов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», профессор

7	13.55-14.30	К.т.н., Уткин Александр Васильевич	Ударная сжимаемость и откольная прочность композиционных материалов	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН (ФИЦ ПХФ и МХ), заведующий лабораторией
8	14.30-15.00	Д.т.н., профессор Пряхин Евгений Иванович	Разработка и применение композитных полимерных пленочных материалов для лазерной маркировки деталей, работающих в условиях воздействия агрессивных сред и температурного нагрева вплоть до 1000 °С	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», заведующий кафедрой

Второй день (01.11.2024 г.). Председатель – д.т.н. Сергей Николаевич Перевислов

№ п/п	Время	ФИО докладчика	Название доклада	Организация, должность
1	10.00-10.35	Член-корреспондент РАН Лебедев Михаил Петрович	Физико-механические характеристики композиционных материалов при их динамической эксплуатации в экстремальных климатических условиях	Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН», генеральный директор
2	11.35-11.10	Член-корреспондент РАН Макаров Алексей Викторович	Прорывные технологии упрочнения и восстановления металлических поверхностей	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук, заведующий отделом материаловедения
3	10.40-11.15	Член-корреспондент РАН Кузнецов Алексей Николаевич	Дизайн новых соединений и функциональных материалов на основе интерметаллических фрагментов	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ведущий научный сотрудник

Кофе-брейк 11.45-12.20

Председатель – д.т.н. Максим Максимович Сычев

4	12.20-12.55	Д.т.н. Сыч Ольга Васильевна	Хладостойкие судостроительные стали для Арктики	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», начальник сектора
5	12.55-13.30	Д.т.н. Зыбина Ольга Александровна	Актуальные вопросы технологии огнезащитных вспучивающихся материалов	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий им. героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева», заместитель начальника университета по научной работе
6	13.30-14.05	Д.т.н. Ерисов Ярослав Александрович	Научные основы создания листовых материалов с заданной кристаллографией структуры	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», заведующий кафедрой обработки металлов давлением

7	14.05-14.40	Д.т.н. Вихман Сергей Валерьевич	Системы на основе тугоплавких соединений как основа новых керамических материалов для экстремальных условий эксплуатации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» (технический университет), заместитель заведующего кафедры
8	14.40-14.50	Д.т.н. Кузнецов Павел Алексеевич	Подведение итогов Школы молодых ученых	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», начальник научно-исследовательского отдела