

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
«Петербургский институт ядерной физики
им. Б.П. Константинова Национального исследовательского
центра «Курчатовский институт» — Институт химии силикатов
им. И.В. Гребенщикова

**Всероссийская молодежная научная
конференция с международным участием
«Функциональные материалы:
Синтез. Свойства. Применение»
YOUNG ISC 2025**

Программа



1-4 декабря 2025 г.
г. Санкт-Петербург

**Подписывайтесь на официальный
телеграм-канал конференции**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

к.х.н. А.В. Здравков, и.о. директора филиала НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС

Заместители председателя

к.х.н. Н.Г. Тюрнина (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. Е.С. Деркачева (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

Члены оргкомитета

академик В.Л. Столярова (СПбГУ, филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

чл.-корр. Л.И. Чубраева (ИЭЭ РАН, филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.х.н. Т.В. Антропова (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.х.н. И.Б. Баньковская (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.х.н. Р.С. Бубнова (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.х.н. О.Ю. Голубева (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.х.н. Т.А. Кочина (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.х.н. С.И. Лопатин (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.х.н. Е.П. Симоненко (ИОНХ РАН)

д.х.н. И.А. Соколов (СПбПУ, филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

д.т.н. В.А. Тупик (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

д.х.н. О.А. Шилова (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. Н.М. Ведищева (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. А.В. Кузьмин (ВятГУ)

к.х.н. А.Ю. Сидоренко (ИХНМ НАН Беларуси)

к.х.н. О.Ю. Синельщикова (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. Г.А. Сычева (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. З.Г. Тюрнина (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. Г.Ю. Шахгильдян (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

к.г.-м.н. О.Ю. Шорец (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

Члены программного комитета

к.х.н. Я.П. Бирюков (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. З.Н. Гафуров (ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН)

к.х.н. А.С. Коваленко (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.х.н. М.Ю. Конон (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

к.г.-м.н. А.П. Шаблинский (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

Н.К. Тарасова (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

Е.А. Балабанова (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

к.х.н. Д.В. Лёзов (филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС)

Члены локального комитета

к.х.н. Н.В. Беспрозванных, к.х.н. Д.С. Ершов,
к.х.н. Д.В. Коловертнов, к.х.н. Н.Ю. Федоренко, А.А. Алексеев, И.Д. Быстревский,
В.И. Вошиков, Э.Н. Гатина, С.В. Дёмина, Е.Н. Евдокимова,
Ю.С. Кудряшова, О.С. Лёзова, К.Э. Пугачев, А.В. Смешко

Целью конференции является расширение научного кругозора студентов, аспирантов и молодых ученых, обмен опытом и обсуждение результатов научных исследований, развитие дружеских и научных связей между различными организациями и направлениями научно-исследовательской деятельности.

Программа конференции включает в себя обсуждение фундаментальных и прикладных вопросов в следующих областях:

- Аддитивные технологии в современном материаловедении;
- Новые стеклообразные и стеклокристаллические материалы;
- Синтез органо-неорганических полимерных материалов и соединений;
- Физикохимия минералов и их синтетических аналогов;
- Функциональные материалы и технологии для решения задач химии, физики, биологии и материаловедения;
- Функциональные покрытия и тонкие пленки.



РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 1 декабря 2025 года

9.30-12.00; 14.30-17.00	Регистрация
10.00-10.15	Открытие конференции
10.15-11.45	Пленарные доклады
11.45-12.00	Кофе-брейк
12.00-14.00	Секционные доклады
14.00-15.00	Перерыв
15.00-17.00	Секционные доклады
17.00-19.00	Дружеский фуршет

Вторник, 2 декабря 2025 года

10.00-11.30	Пленарные доклады
11.30-11.50	Кофе-брейк
11.50-14.00	Секционные доклады
14.00-15.00	Перерыв
15.00-16.40	Секционные доклады
16.40-17.00	Кофе-брейк
17.00-19.00	Стендовая сессия

Среда, 3 декабря 2025 года

13.00-14.00	Пленарные доклады
14.00-14.20	Кофе-брейк
14.20-16.35	Секционные доклады
16.35-17.00	Кофе-брейк
17.00-17.20	Заккрытие конференции, подведение итогов

Четверг, 4 декабря 2025 года

**Обзорная экскурсия по
Музею-архиву Д.И. Менделеева**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 1 декабря 2025 года

9.30-12.00;
14.30-17.00 **РЕГИСТРАЦИЯ**

10.00-10.15 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветственное слово председателя оргкомитета конференции, и.о. директора филиала НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, к.х.н. А.В. Здравкова

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(конференц-зал)

Председатели: к.х.н. Здравков А.В., д.х.н. Пушкин Д.В.

10.15-10.45 **Д.х.н. Волков Алексей Владимирович**

Полимерные мембраны вокруг нас
ИНХС РАН, Москва, Россия

10.45-11.15 **Д.х.н. Снытников Павел Валерьевич**

Функциональные каталитические покрытия и структурированные катализаторы. Синтез, свойства, применение
ИК СО РАН, Новосибирск, Россия

11.15-11.45 **Д.х.н. Пушкин Денис Валериевич**

Особенности координационной химии иона уранила
Самарский университет, Самара, Россия

11.45-12.00 **Кофе-брейк**

Секция: Функциональные материалы и технологии для решения задач химии, физики, биологии и материаловедения

(конференц-зал)

Председатели: д.х.н. Зверева И.А., к.г.-м.н. Николаев А.М.

12.00-12.10 **Студ. Новиков Сильвестр Сергеевич**

Экспериментальное изучение и квантово-химические расчеты слоистых перовскитоподобных ниобатов калия и рубидия
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия

12.10-12.20 **Студ. Глазкова Дарья Александровна**

Тонкие проводящие маты на основе GO/rGO для электрохимических применений
Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

- 12.20-12.30** **Студ. Каплин Андрей Сергеевич**
Энтальпия сублимации L-Гистидина
ИГХТУ, Иваново, Россия
- 12.30-12.40** **Студ. Ефимов Федор Михайлович**
Термодинамические параметры парообразования 1,3,3-триметил-8'-метокси-спиро[индолин-2,2'-2H-хромена]
ИГХТУ, Иваново, Россия
- 12.40-12.50** **Студ. Пескова Ольга Леонидовна**
Эффект магнитного твердения в гексаферритах $\text{SrFe}_{12-x}\text{Zr}_x\text{O}_{19}$
НИТУ МИСИС, Москва, Россия
- 12.50-13.00** **Студ. Дилабирова Аида Руслановна**
Получение объемных цеолитов путем гидротермальной обработки геополимеров
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- 13.00-13.15** **Асп. Лушанкин Ярослав Павлович**
Биоактивные свойства кварцоидных стекол, допированных цезием
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- 13.15-13.25** **Студ. Соломатов Иван Андреевич**
Зависимость микроструктурных особенностей и кристаллической структуры SnO_x от условий синтеза в гидротермальных условиях
НИУ "ВШЭ", Москва, Россия
- 13.25-13.35** **Студ. Думова Тамара Борисовна**
Использование техногенного фторгипса в качестве сырья для производства гипсовых вяжущих
СФУ, Красноярск, Россия
- 13.35-13.45** **Студ. Бородина Ольга Алексеевна** (дистанционно)
Активированные угли из уплотнённой биомассы для суперконденсаторов на неводных электролитах: подход к дизайну пористой структуры
ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
- 13.45-13.55** **Студ. Банникова Анна Андреевна** (дистанционно)
Синтез и исследование фотокаталитических свойств материалов на основе $\text{Sr}_2\text{Ti}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_4$ ($x = 0; 0,01; 0,025; 0,05; 0,1$)
ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- 13.55-14.05** **Студ. Бетке Игорь Андреевич** (дистанционно)
Вариация пространственных параметров углеродных нанотрубок на комбинированных субстратах
НГУ, Новосибирск, Россия

- 14.00-14.15** **Студ. Криводубский Дмитрий Павлович** (дистанционно)
Изучение электрохимического поведения и особенностей структурных характеристик ряда платиносодержащих катализаторов на основе допированных азотом углеродных носителей

ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

Секция: Функциональные покрытия и тонкие пленки
(выставочный зал)

Председатели: к.х.н. Иванова А.Г., к.г.-м.н. Шорец О.Ю.

- 12.00-12.15** **Асп. Новосадов Николай Иванович** (дистанционно)
Исследование структуры и механических свойств пленок поливинилового спирта, модифицированных окисленными одностенными углеродными нанотрубками

ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия

- 12.15-12.25** **Студ. Безпрозванный Андрей Романович**
Анодирование алюминия с последующим нанесением полимерных покрытий для повышения коррозионной стойкости в агрессивных средах нефтедобычи и нефтепереработки

*Санкт-Петербургский горный университет,
Санкт-Петербург, Россия*

- 12.25-12.40** **Спец. Зур Илья Александрович**
Зависимость структуры, электропроводности на переменном токе и теплопроводности наноразмерных слоёв алмазоподобного углерода (DLC) от их толщины и температуры

НИИ ЯП БГУ, Минск, Беларусь

- 12.40-12.55** **К.х.н. Имшинецкий Игорь Михайлович** (дистанционно)
Восстановление защитных свойств покрытий на бывших в эксплуатации изделиях из титановых сплавов

Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия

- 12.55-13.05** **Студ. Кушакова Анастасия Игоревна**
Прозрачность и электропроводность тонких фторированных плёнок SnO_2 , полученных золь-гель методом

*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

- 13.05-13.15** **Студ. Тюппеева Салима Алимовна** (дистанционно)
Исследование морфологии тонких пленок гексацианоферрата меди-серебра

СКФУ, Ставрополь, Россия

- 13.15-13.30** **Асп. Акимова Елизавета Борисовна** (дистанционно)
Смачиваемость 5-фторурацил-содержащих кальций-
фосфатных/полимерных покрытий на титане
ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
- 13.30-13.40** **Студ. Артемьева Вероника Алексеевна**
Использование винилтриэтоксисилана в качестве модификатора
поверхности детонационных наноалмазов
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*
- 13.40-13.55** **Асп. Тарасова Наталия Константиновна**
Разработка защитных антикоррозионных покрытий на основе
эпоксидной смолы, модифицированной
полиметилметоксисилсесквиоксаном
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*
- 13.55-14.10** **Асп. Евдокимова Екатерина Николаевна**
Исследование эпоксидных покрытий с модифицированным
бис[3-(триметоксисилил)пропил]амином диоксидом кремния и
наноалмазами
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*
- 14.00-15.00** **Перерыв**

**Секция: Функциональные материалы и технологии для решения задач
химии, физики, биологии и материаловедения
(конференц-зал)**

Председатели: к.х.н. Конон М.Ю., к.х.н. Бразовская Е.Ю.

- 15.00-15.15** **Асп. Савельев Илья Игоревич**
Применение легирования танталом и цирконием при получении
 Nb_3Sn сверхпроводников с повышенной токонесущей
способностью
АО ВНИИНМ, Москва, Россия
- 15.15-15.30** **Асп. Пермязова Анастасия Евгеньевна**
Антибактериальные наноконпозиции и покрытия,
синтезированные в реакциях горения нитрат-органических
прекурсоров
УрФУ, Екатеринбург, Россия
- 15.30-15.45** **Асп. Сидорова Долгуйаана Николаевна**
Полимерные композиционные материалы на основе
модифицированного политетрафторэтилена
СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия

- 15.45-16.00** **Асп. Сушникова Анна Алексеевна**
Фазовые переходы в наноразмерном диоксиде титана
зафиксированные методами РФА и ДСК
ИМЕТ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- 16.00-16.15** **Асп. Прилежаев Кирилл Сергеевич**
Графитизация алмазов при изготовлении композита алмаз-SiC-Si
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия
- 16.15-16.30** **Асп. Ручкин Илья Александрович**
Влияние колебательно-возбужденных частиц азота и кислорода на
производство озона и оксидов азота в барьерном разряде
ИЭЭ РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 16.30-16.45** **Асп. Матвеев Андрей Александрович** (дистанционно)
Анализ ряда тройных взаимных систем Na^+ , $\text{M}^{2+}||\text{F}^-$, WO_4^{2-}
(M – Ca, Sr, Ba)
СамГТУ, Самара, Россия
- 16.45-17.00** **Асп. Шишова Варвара Александровна** (дистанционно)
Исследование структурных характеристик и люминесцентных
свойств кристаллофосфоров на основе сложного алюмината
стронция-лантана, активированного ионами европия (II, III)
НИ ТГУ, Томск, Россия

**Секция: Синтез органо-неорганических полимерных
материалов и соединений
(выставочный зал)**

Председатели: к.х.н. Гирсова М.А., к.х.н. Шилов А.Л.

- 15.00-15.15** **Асп. Вергун Вадим Вячеславович**
Влияние условий сольвотермального синтеза UiO-66 на его
каталитические свойства в реакции превращения глюкозы в 5-ГМФ
и органические карбоновые кислоты
ИОНХ РАН, Москва, Россия
- 15.15-15.25** **Студ. Глухович Екатерина Вячеславовна**
Комплексы бидентатных кислот льюиса $\text{Z}[\text{OB}(\text{C}_6\text{F}_5)_2]_2$ (Z = p-C₆H₄,
C₆F₄) с пиразином
СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- 15.25-15.35** **Студ. Русев Никита Александрович**
Исследование микроструктуры биополимерных матриц,
модифицированных наночастицами карбоната магния
СКФУ, Ставрополь, Россия

15.35-15.45 Студ. Болотько Алёна Евгеньевна

Супрамолекулярный дизайн ярко люминесцирующих смешанноанионных соединений Eu(III) и Tb(III) с анионами ароматических монокарбоновых кислот
ИОНХ РАН, Москва, Россия

Секция: Аддитивные технологии в современном материаловедении
(выставочный зал)

15.45-15.55 Студ. Богданова Анастасия Сергеевна

Влияние добавки карбидов на свойства сплавов для 3D печати
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

16.55-16.10 К.т.н. Утяганова Вероника Рифовна (дистанционно)

Исследование микроструктуры магниевого сплава системы mG-aL-zN-mN, изготовленного методом электронно-лучевого аддитивного производства
НИТУ МИСИС, Москва, Россия

16.10-16.25 Асп. Ахматнабиев Марсель Фанилевич

Исследование диэлектрических и механических свойств композиционных материалов для 3D-печати радиотехнических изделий
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия

16.25-16.40 Асп. Мкртчян Юрий Мушегович (дистанционно)

Модифицированные полисульфоном фотополимеризующиеся композиции для аддитивных технологий
ВолгГТУ, Волгоград, Россия

17.00-19.00 Дружеский фуршет

ВТОРНИК, 2 декабря 2025 года

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(конференц-зал)

Председатели: д.х.н. Голубева О.Ю., к.х.н. Синельщикова О.Ю.

10.00-10.30 К.ф.-м.н. Лазоренко Георгий Иванович

Минеральные вяжущие материалы: вызовы и пути к низкоуглеродной и климатически устойчивой инфраструктуре олигофункциональные экстрагенты в радиохимии

Климатический центр НГУ, Новосибирск, Россия

10.30-11.00 К.х.н. Кузьмин Антон Валериевич

Протонпроводящие оксиды и топливные элементы на их основе
ВятГУ, Киров, Россия

11.00-11.30 К.х.н. Сидоренко Александр Юрьевич

Модифицированные галлуазитовые нанотрубки – высокоэффективные катализаторы превращения компонентов биомассы

ИХНМ НАН Беларуси, Минск, Беларусь

11.30-11.50 Кофе-брейк

Секция: Функциональные материалы и технологии для решения задач химии, физики, биологии и материаловедения

(конференц-зал)

Председатели: к.х.н. Тюрнина Н.Г., к.х.н. Фомичева Ю.А.

11.50-12.00 Студ. Парих Ксения Алексеевна

Исследование механизма адсорбции отработанных фритюрных масел на аморфном силикате магния

Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,

Санкт-Петербург, Россия

12.00-12.10 Студ. Андреева Ольга Максимовна

Исследование селективной адсорбции стронция из водных сред пористыми титаносодержащими алюмосиликатами различных структурных типов

Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,

Санкт-Петербург, Россия

12.10-12.20 Студ. Верещагина Ксения Витальевна

Синтез и свойства нанокристаллического материала на основе ортоферрита висмута с улучшенными магнитными и фотокаталитическими характеристиками

СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

- 12.20-12.30 Студ. Белоусова Варвара Дмитриевна**
Сцинтилляционная керамика на основе сложных оксидов и силикатов со структурой граната, активированных Ce^+ , Tb^{3+} , Eu^{3+} и Pr^{3+} : получение и свойства
НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
- 12.30-12.40 Студ. Федюченко Никита Романович**
Растворимая целлюлоза химического назначения с пониженным содержанием хлора
СПбГУПТД, Санкт-Петербург, Россия
- 12.40-12.50 Студ. Черняев Александр Сергеевич**
Синтез и исследование физико-химических свойств перовскитоподобного слоистого оксида $\text{CsBiNb}_2\text{O}_7$
СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- 12.50-13.00 Студ. Гордеев Константин Михайлович**
Влияние электрического поля на рост тонких пленок трис-(8-гидроксихинолината) алюминия
ИФМ РАН, Нижний Новгород, Россия
- 13.00-13.10 Студ. Карташян Манук Ашотович**
Неустойчивость термопластов в растворителях как ключ к разработке каталитических структур
ИОХ РАН, Москва, Россия
- 13.10-13.20 Студ. Вялова Валентина Андреевна**
Пористые геополимерные биоматериалы для инженерии костных тканей
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- 13.20-13.30 Студ. Власов Степан Алексеевич**
Исследование термодинамики кислородного обмена в катодных материалах на основе кобальтита лантана стронция, допированного танталом, методом квазиравновесного выделения кислорода
ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия
- 13.30-13.40 Студ. Кретов Егор Александрович**
Высокоэнтальпийные pIga на основе L-метилгликолида: влияние микроструктуры сополимера на гидролитическую деградацию
ИНХС РАН, Москва, Россия

13.40-13.55 Гатина Эльмира Надыревна

Получение гидросиликатов магния трубчатой морфологии с использованием геля $\text{SiO}_2 \cdot \text{TiO}_2$

*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

Секция: Функциональные материалы и технологии для решения задач химии, физики, биологии и материаловедения
(выставочный зал)

Председатели: к.х.н. Сычева Г.А., к.х.н. Лёзов Д.В.

11.50-12.05 Асп. Польских Данил Андреевич (дистанционно)

Катализаторы фотоэлектрокаталитического восстановления CO_2 $\text{Au/Cu}_2\text{O/Cu/TiO}_2$ с гетеропереходом типа Z-схема

ИК СО РАН, Новосибирск, Россия

12.05-12.20 Асп. Гагарина Алена Юрьевна (дистанционно)

Влияние параметров монокристаллического кремния на формирование стержнеподобных структур пористого кремния методом модифицированного металл-стимулированного электрохимического травления

СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург, Россия

12.20-12.35 Асп. Алексеев Андрей Александрович

Кинетические закономерности процессов геополимеризации алюмосиликатов подгруппы каолинита с различной морфологией частиц

*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

12.35-12.50 Нагорнов Илья Алексеевич (дистанционно)

Влияние тах-фазы Ti_2AlC на процесс консолидации и окислительное поведение керамики на основе $\text{ZrB}_2\text{--SiC}$

ИОНХ РАН, Москва, Россия

12.50-13.05 Асп. Ридель Наталья Сергеевна (дистанционно)

Влияние температуры плавления металлической матрицы на формирование TiC в ходе механохимического синтеза

ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия

13.05-13.20 Асп. Волчек Ангелина Алексеевна

Структура соединений $\text{Na}_2\text{BaR}_4\text{F}_{16}$ (где $\text{R}=\text{Ho-Lu, Y}$)

ИОФ РАН, Москва, Россия

13.20-13.35 Асп. Захарова Анна Сергеевна

Синтез, структурный и люминесцентный анализ твердого раствора $\text{KGd}_2\text{F}_7:\text{Eu}$

ИОНХ РАН, Москва, Россия

13.35-13.50 Асп. Зедоми Тамара Эстер

Фото- и термоиндуцированные изменения оптических свойств полимерных композитов с наночастицами As_2S_3 и Au

ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия

13.50-14.05 Асп. Перкин Юрий Алексеевич

Особенности реологического поведения водных ВКВС литийалюмосиликатного стекла

АО "ОНПП "Технология" им. А.Г. Ромашина", Обнинск, Россия

14.00-15.00 Перерыв

Секция: Функциональные материалы и технологии для решения задач химии, физики, биологии и материаловедения
(конференц-зал)

Председатели: д.х.н. Шилова О.А., к.х.н. Тюрнина Н.Г.

15.00-15.10 Студ. Арлашкин Илья Евгеньевич

Синтез новых твёрдорастворных тах-фаз $(\text{Ti}_{1-x}\text{Ta}_x)_3\text{SiC}_2$

СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

15.10-15.20 Студ. Васильева Дарья Николаевна

Разработка новых УФ-фильтров на основе ортофосфатов церия(IV) сложного катионного состава

ИОНХ РАН, Москва, Россия

15.20-15.35 Бербекова Екатерина Ивановна

Влияние калиевого жидкого стекла в качестве связующего компонента на свойства композитного материала на основе базальтовых волокон

ИОНХ РАН, Москва, Россия

15.35-15.50 Асп. Пимкин Роман Александрович

Влияние различных методов синтеза исходного материала на основе ZrO_2 на конечные свойства твердых электролитов

АО "ОНПП "Технология" им. А.Г. Ромашина", Обнинск, Россия

15.50-16.05 Асп. Харченко Надежда Алексеевна

Разработка и структурная диагностика биметаллических каталитических систем $Pt_{1-x}Fe_x/Se_{0.75}Zr_{0.25}O_2$ для процесса паровой конверсии CO

НГУ, Новосибирск, Россия

16.05-16.20 Асп. Южаков Илья Андреевич (дистанционно)

Микроволновые свойства композита на основе силикона с высоким содержанием микрочастиц магнетита различных размеров

ИФМ СО РАН, Улан-Удэ, Россия

16.20-16.30 Студ. Королёнок Ксения Александровна

Тетраakis(2-гидроксиэтил)этилендиамин и незаменимые аминокислоты – основа синтеза 1-аминоацилосигерматранов

СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

16.30-16.40 Студ. Кузьмина Анна Владимировна

Иммобилизация радиоактивных отходов в алюмосиликатных матрицах

*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

16.40-16.50 Студ. Мамонова Вероника Евгеньевна

Изучение свойств материалов микротрубчатых мембран на основе феррита лантана-стронция, допированного алюминием

ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия

Секция: Физикохимия минералов и их синтетических аналогов
(выставочный зал)

Председатели: д.х.н. Бубнова Р.С., к.х.н. Синельщикова О.Ю.

15.00-15.10 Студ. Кроль Виктория Антоновна

Синтез, физико-химические и сорбционные свойства композитной керамики на основе циркона

*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

15.10-15.25 Асп. Тимчук Андрей Владиславович

Фазовые соотношения между компонентами материалов ТВЭЛ перспективных ЯЭУ

ФГУП "НИТИ им. А.П. Александрова", Сосновый Бор, Россия

15.25-15.35 Студ. Сизов Георгий Святославович
Новое семейство оксоборатов $\text{Ca}_6\text{Ln}_{12}\text{O}_9(\text{BO}_3)_{10}$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Pr}, \text{Sm}, \text{Eu}, \text{Gd}$)
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

15.35-15.50 Асп. Сукачев Никита Валерьевич
Термическое расширение оксоборогерманатов редкоземельных металлов семейства $\text{Ln}_{14}(\text{GeO}_4)_2(\text{BO}_3)_6\text{O}_8$ ($\text{Ln} = \text{Pr}, \text{Sm}, \text{Eu}$)
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

15.50-16.05 Асп. Рыбалов Геннадий Дмитриевич
ЯМР спектроскопия алмазов с высоким содержанием бора
ИФВД РАН, Москва, Россия

Секция: Новые стеклообразные и стеклокристаллические материалы
(выставочный зал)

16.05-16.20 Асп. Коновалова Виктория Алексеевна
Химическая стабильность стеклогерметика в контакте с материалом интерконнектора в ТОТЭ
ИБТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Россия

16.20-16.30 Студ. Аляева Валерия Михайловна (дистанционно)
Исследование стеклообразования в системе $\text{TeO}_2\text{--MoO}_3\text{--WO}_3\text{--ZnO}$
ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

16.30-16.40 Студ. Ключев Фёдор Константинович
Физико-химические свойства стекол системы
 $\text{Na}_2\text{O--B}_2\text{O}_3\text{--SiO}_2\text{--Mn}_2\text{O}_3$
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

16.40-16.50 Студ. Лаврова Майя Кирилловна
Влияние состава и структуры малощелочных стекол системы
 $\text{Na}_2\text{O--K}_2\text{O--B}_2\text{O}_3\text{--SiO}_2$ на свойства, связанные с транспортом ионов
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

16.40-17.00 Кофе-брейк

17.00-19.00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (цокольный этаж)

СРЕДА, 3 декабря 2025 года

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(конференц-зал)

Председатели: к.х.н. Синельщикова О.Ю., к.г.-м.н. Дёмина С.В.

13.00-13.30 К.ф.-м.н. Камзин Александр Сергеевич

Advances in nanomaterial for future medicine: diagnostics (MRT and MRI imaging) and therapy (magnetic hyperthermia - МНТ)
ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия

13.30-14.00 Д.х.н. Остроушко Александр Александрович

Синтез полифункциональных сложнооксидных материалов в реакциях горения нитрат-органических прекурсоров: физико-химические аспекты
УрФУ, Екатеринбург, Россия

14.00-14.20 Кофе-брейк

Секция: Функциональные материалы и технологии для решения задач химии, физики, биологии и материаловедения
(конференц-зал)

Председатели: к.х.н. Бирюков Я.П.

14.20-14.35 К.х.н. Бирюков Ярослав Павлович

Термическое расширение боратов структурного типа кальцита MBO_3 ($\text{M} = \text{Cr}, \text{Fe}$)
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия

14.35-14.50 PhD. Кадашева Жанар Кадырбаевна

Асфальтово-полимерные композиты на основе переработанных пластиков и лигнина: устойчивые материалы для дорожных покрытий нового поколения
АтУ им. Х. Досмухамедова, Атырау, Казахстан

14.50-15.05 К.х.н. Преображенский Илья Иванович

Изготовление и сравнительное исследование одно- и двухслойных образцов высокотемпературных сверхпроводников, полученных методом PLD
НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

- 15.05-15.20 Тарасова Прасковья Николаевна**
Полимерные композиты на основе политетрафторэтилена и глинистых минералов
СВФУ, Якутск, Россия
- 15.20-15.35 Тимофеева Нина Федоровна**
Влияние коллагена на свойства полилактидных матриц
СВФУ, Якутск, Россия
- 15.35-15.50 К.т.н. Шакиров Тимур Рустамович (дистанционно)**
Способ переработки твердых отходов производств минеральных удобрений в технологиях силикатных материалов
КНИТУ, Казань, Россия
- 15.50-16.05 Герцен Мария Михайловна**
Разработка органоминеральных сорбентов широкого спектра действия
ТГПУ им. Л.Н. Толстого, Тула, Россия
- 16.05-16.20 К.х.н. Веселова Варвара Олеговна**
Полипропиленовый текстиль, покрытый наночастицами CeO_2 : антибактериальные свойства в тропическом климате
ИОНХ РАН, Москва, Россия
- 16.20-16.35 К.х.н. Подзорова Мария Викторовна (дистанционно)**
Анализ процесса деструкции функциональных материалов на основе полиэфиров с добавкой вторичного полиэтилена
РЭУ им. Г. В. Плеханова, Москва, Россия
- 16.35-17.00 Кофе-брейк**
- 17.00-17.20 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ (конференц-зал)**



СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (Цокольный этаж)

Вторник, 2 декабря 2025 года, 17.00-19.00

**Председатели: д.х.н. Лопатин С.И.,
к.х.н. Коваленко А.С., к.г.-м.н. Шаблинский А.П.**

Секция 1. Аддитивные технологии в современном материаловедении

Секция 2. Новые стеклообразные и стеклокристаллические материалы

С-2/1 Асп. Чубенко Павел Андреевич

Синтез и строение нового кротонатсодержащего комплекса уранила
СНИУ им. С.П. Королева, Самара, Россия

**Секция 3. Синтез органо-неорганических полимерных
материалов и соединений**

С-3/1 Асп. Абрамова Евгения Олеговна

Оптические свойства комплексов иридия(III) на основе
фосфорорганических лигандов
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

Секция 4. Физикохимия минералов и их синтетических аналогов

С-4/1 Асп. Верченко Полина Александровна

Рост кристаллов цинксодержащего турмалина
ИЭМ РАН, Черноголовка, Россия

С-4/2 К.х.н. Демина Софья Владимировна

Структурные механизмы положительного и отрицательного
термического расширения в сульфатах рубидия
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

С-4/3 Студ. Ияхмаева Асият Ахмедовна

Термические превращения Li-Fe-монтмориллонита, полученного
гидротермальным методом
ФТИ им А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия

С-4/4 Асп. Копылова Юлия Олеговна

Термическое поведение редкоземельных боросиликатов $\text{REE}_3\text{BSi}_2\text{O}_{10}$
(REE = Nd, Eu, Gd) и $\text{Eu}_2\text{B}_2\text{SiO}_8$
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

С-4/5 Студ. Малинина Ирина Андреевна

Получение сложных оксидных соединений со структурой эвксенита различными методами синтеза
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

Секция 5. Функциональные материалы и технологии для решения задач химии, физики, биологии и материаловедения

С-5/1 Студ. Аксентьева Екатерина Георгиевна

Фазообразование в системе $K_2Zn_3(P_2O_7)_2-Rb_2Zn_3(P_2O_7)_2-Cs_2Zn_3(P_2O_7)_2$
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия

С-5/2 Бархударов Кирилл Валерьевич

Синтез и свойства ванадата цинка для использования в качестве анода в литий-, натрий-, цинк-ионных аккумуляторах, а также в суперконденсаторах
ДВФУ, Владивосток, Россия

С-5/3 Асп. Бастриков Роман Михайлович

Функциональные свойства многокомпонентного твердого раствора на основе диоксида циркония с $\Delta SMIX \geq 1,5 R$
УрФУ, Екатеринбург, Россия

С-5/4 Студ. Болицкая Вероника Михайловна

Влияние заместителя в анионе малоновой кислоты на строение и люминесцентные свойства малонатов лантанидов(III) (ТВ, EU) С 1,10-фенантролином
ИОНХ РАН, Москва, Россия

С-5/5 Асп. Быстревский Илья Дмитриевич

Влияние параметров гидротермальной обработки на морфологию частиц в системе $NiO-SiO_2-CoO-H_2O$
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия

С-5/6 Веремей Илья Сергеевич

Механохимический подход к формированию композитов металл/оксидная керамика Fe-O-Zr с различной морфологией
ОИМ НАН Беларуси, Минск, Беларусь

- С-5/7 Студ. Владимирова Александра Евгеньевна**
Комплексы Co(II,III) и Cu(II) на основе пиридинсодержащих ацилгидразонов: структурное разнообразие и биологическая активность
НИУ ВШЭ, Москва, Россия
- С-5/8 Студ. Волкова Светлана Витальевна**
Изучение влияния условий синтеза на свойства ксерогелей, порошков и керамики на основе частично стабилизированного диоксида циркония
СПбГТИ(ТУ), Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/9 Гатина Эльмира Надыревна**
Соотношение трубчатой и пластинчатой морфологии в образцах системы $\text{MgO-SiO}_2\text{-TiO}_2\text{-H}_2\text{O}$
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/10 Студ. Жирнова Кристина Романовна**
Сравнительная характеристика люминесцентных свойств комплексов лантанидов с исходными ацилгидразонами
ИОНХ РАН, Москва, Россия
- С-5/11 Студ. Журавлев Иван Андреевич**
Протонированные гидратированные формы слоистого ниобата $\text{RbNdNb}_2\text{O}_7$: получение, реакционная способность и фотокаталитическая активность
СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/12 Студ. Кирсанова София Руслановна**
Сравнительное исследование физико-химических свойств ксерогелей, порошков и керамики на основе ZrO_2
СПбГТИ(ТУ), Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/13 Студ. Комаров Артем Алексеевич**
Пористые биополимерные каркасы из биodeградируемых полигидроксиалканоатов для реконструктивного остеогенеза
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
- С-5/14 Асп. Костылев Данил Андреевич**
Получение наноалмазов в условиях высоких статических давлений с уникальными свойствами, перспективы их применения
ИФВД, Москва, Россия

- С-5/15 Студ. Лазаренко Алиса Сергеевна**
GFC и K-GFC перовскитоподобные материалы как катализаторы для преобразования CO₂ в продукты с добавленной стоимостью
РУДН, Москва, Россия
- С-5/16 Асп. Лобков Ярослав Александрович**
Изготовление мишеней состава Gd-Ba₂-Cu₃-O_x и CeO₂ для получения ВТСП-2 сверхпроводников
АО «ВНИИНМ», Москва, Россия
- С-5/17 Асп. Логинов Антон Викторович, Апарнев Александр Иванович**
Композиты «CuSn(OH)₆/C» как функциональный материал для суперконденсаторов
НГТУ, Новосибирск, Россия
- С-5/18 Студ. Логинов Александр Вадимович**
Синтез и исследование аммонийных производных слоистых перовскитоподобных оксидов KCa₂Nb₃O₁₀ и K₂La₂Ti₃O₁₀
СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/19 Студ. Локтюшкин Никита Романович**
Физико-химические свойства электролитных керамических материалов в системе CeO₂-Dy₂O₃, полученных методами соосаждения в лабораторной установке и в микрореакторе со встречными закрученными потоками
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/20 Студ. Медзатый Никита Андреевич**
Синтез и исследование оптических и структурных свойств диоксида титана, допированного атомами кобальта и железа
СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/21 Студ. Медзатый Никита Андреевич**
Синтез и идентификация образцов керамики в системе SrO-La₂O₃-TiO₂-ZrO₂-HfO₂
СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/22 Студ. Никонов Родион Андреевич**
Эффективные антиокислители на основе фенола и стирола
ИНХС РАН, Москва, Россия

- С-5/23 Студ. Осминина Алёна Александровна**
Зависимость фазообразования в системе $\text{BiPO}_4\text{-YPO}_4$ от температуры
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*
- С-5/24 Паляница Анастасия Владимировна**
Изготовление катализаторов для получения синтез-газа в реакциях конверсии метана с помощью аддитивных технологий
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*
- С-5/25 Студ. ВладимироваВладимирова Григорий Алексеевич**
Влияние условий синтеза на фазовый состав алюмината стронция-европия $\text{Sr}_{1-y}\text{Eu}_y\text{Al}_2\text{O}_4$
ИХ СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/26 К.т.н. Саратовский Артем Сергеевич**
Возможность применения макропористых стекол для создания композиционных фотокаталитических материалов
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*
- С-5/27 Студ. Смирнова Татьяна Михайловна**
Получение нанокompозитных фотокатализаторов на основе слоистых перовскитоподобных танталатов $\text{CsA}_2\text{Ta}_3\text{O}_{10}$ ($\text{A} = \text{Ca}, \text{Sr}$)
СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия
- С-5/28 Студ. Тронеv Илья Валерьевич**
Фотоактивируемые сенсоры NO_2 на основе Ce-ZnO микроструктур
Сколтех, Москва, Россия
- С-5/29 Асп. Уткин Дмитрий Александрович**
Исследование структуры и свойств материалов на основе ZrO_2 , предназначенных для 3D печати керамических изделий
ИМЕТ РАН, Москва, Россия
- С-5/30 Студ. Фарафонов Николай Владимирович**
Сравнительное исследование свойств ксерогелей, нанопорошков и керамических материалов в системе $\text{CeO}_2\text{-Nd}_2\text{O}_3\text{-Sm}_2\text{O}_3$, полученных разными методами жидкофазного синтеза
*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

С-5/31 Асп. Цыганкова Дарья Игоревна

Синтез титаната бария различными методами и изучение его диэлектрических характеристик

*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

С-5/32 Студ. Чебанова Елизавета Сергеевна

Плазмонное поглощение металлических наночастиц: теория и эксперимент

НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

С-5/33 Студ. Яковлева Ангелина Дмитриевна

Оценка эффективности наножидкостей на основе модифицированного малослойного графена для систем жидкостного охлаждения

СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

С-5/34 Асп. Янжимаев Борис Юрьевич

Использование нейросети CHGNet для расчета локальной структуры Мо-содержащего цеолита ZSM-5

НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

Секция 6. Функциональные покрытия и тонкие пленки

С-6/1 Студ. Дорина Яна Вадимовна

Формирование фторалкилатических супергидрофобных покрытий на поверхности алюминиевого сплава 1580

ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черногловка, Россия

С-6/2 Асп. Заплавнов Дмитрий Алексеевич

Защитные покрытия никельсодержащих катодов литий-ионных аккумуляторов

Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

С-6/3 Асп. Ильяшенко Иван Николаевич

Анализ фотолюминесцентных параметров тонкопленочных структур g-C₃N₄ методом производной спектроскопии

УрФУ, Екатеринбург, Россия

С-6/4 Студ. Коковина Ольга Олеговна

Синтез связующих на основе циклоалифатической эпоксидной смолы, модифицированной полиметилметоксисилсесквиоксаном, для разработки антикоррозионных покрытий

*Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС,
Санкт-Петербург, Россия*

С-6/5 Куклин Илья Эдуардович

Исследование структуры покрытия Ni-SiC, полученного методом высокоскоростного газопламенного напыления

УрФУ, Екатеринбург, Россия

С-6/6 Студ. Пронина Дарина Владимировна

Модификация наноалмазов детонационного синтеза полиметилметоксиисилсесквиоксаном для разработки защитных покрытий

СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

С-6/7 Цыклинская Анастасия Михайловна

Структура и газотранспортные свойства эпокси-аминных полимеров, модифицированных порфиринами

ИФХЭ РАН, Москва, Россия

С-6/8 К.х.н. Шиянова Ксения Алексеевна

Многофункциональные покрытия на основе поливинилбутираля и углеродных наноматериалов

ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

1 К.т.н. Аль-Камали Марван Фархан Саиф Хассан

Анализ морфологии поверхности композиционных материалов, синтезированных золь-гель методом, с применением программного Gwyddion

ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь

2 Студ. Бабич Ксения Ивановна

Исследование плазмонных наночастиц золота: синтез, физико-химические и цитотоксические свойства

ПСПбГМУ, Санкт-Петербург, Россия

3 Асп. Биндюг Денис Витальевич

Изменение характеристик пористых нанокompозитов C-Fe-Co на основе ИК-пирилизированного хитозана в зависимости от соотношения углерода к щелочи

НИТУ МИСИС, Москва, Россия

4 Асп. Боброва Евгения Михайловна

Торфяной почвоулучшитель для рекультивации земель нарушенных территорий горной промышленности

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург, Россия

5 Асп. Болховская Таисия Дмитриевна

SN-замещенный гидроксиапатит для десенсибилизации зубов: структурные исследования и оптимизация синтеза

ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

6 Бородин Всеволод Павлович

Сравнительный анализ тромбогенных свойств биосовместимых полимерных волокон для эндоваскулярных эмболизирующих спиралей

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, Новосибирск, Россия

7 Бутузов Александр Владимирович

Влияние температуры на реологические свойства керамических суспензий, используемых для 3D-печати корундовой керамики по технологии цифровой обработки светом (DLP)

НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, Москва, Россия

- 8** **Асп. Вдовенков Фрол Александрович**
Вольтамперометрия электровосстановления нитрат-ионов на медно-палладиевом сплаве
ВГУ, Воронеж, Россия
- 9** **Асп. Ведерников Алексей Андреевич**
Характеристики чешуек интеркалированного графита при варьировании параметров технологии
ООО "Силур", Пермь, Россия
- 10** **Студ. Гаврилова Анна Александровна**
Синтез и функциональные характеристики высокоэффективных PtCo/C электрокатализаторов для водородной энергетики
ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия
- 11** **Студ. Галетлале Пеарл Ботлхе**
Методологические подходы к анализу вагинальной микробиоты у женщин
СФУ, Красноярск, Россия
- 12** **Губин Виктор Юрьевич**
Разработка устройства и учет особенностей измерения теплопроводности компактированных мультиграфеновых материалов в стационарном режиме
МГУ, Москва, Россия
- 13** **Асп. Гусейнова Айтен Физулиевна**
Нанокompозитные покрытия на основе пористых анодных оксидов алюминия модифицированных наночастицами серебра и меди для антибактериальной обработки воды
ПетрГУ, Петрозаводск, Россия
- 14** **Асп. Дубинич Валерия Николаевна**
Разработка наносорбентов для извлечения металлов из водных сред
РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Красноярск, Россия
- 15** **Студ. Зайцева Эльвира Александровна**
Исследование влияния углеродных носителей на характеристики Pt/C электрокатализаторов
ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия

- 16** **Студ. Иванова Юлия Викторовна**
Формирование наноструктурированного слоя из серебра и золота на поверхности трековой мембраны для применения в качестве подложки биосенсора
ГУД, Дубна, Россия
- 17** **Студ. Коваль Анастасия Руслановна**
Влияние детонационных наноалмазов на физико-механические свойства алмаз-карбид кремниевого композита
Филиал НИЦ "Курчатовский институт"-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- 18** **Асп. Константинов Максим Сергеевич**
Пироупрочнение сферонизованного графита как способ повышения электрохимической стабильности анодного материала
МГУ, Москва, Россия
- 19** **Асп. Коробов Михаил Александрович**
Исследование 5,15-дифенилпорфирина и 5,10,15,20-тетрафенил(тетраметил)порфирина методом КЭМС
ИГХТУ, Иваново, Россия
- 20** **Асп. Кожокарь Екатерина Леонидовна**
Влияние условий синтеза на функциональные характеристики иридийсодержащих электрокатализаторов для анода пом-электролизера
УФУ, Ростов-на-Дону, Россия
- 21** **Асп. Коханов Андрей Александрович**
Зависимость структуры и каталитической активности PtCo/C электрокатализаторов от массовой доли Pt в материале-основе
УФУ, Ростов-на-Дону, Россия
- 22** **Асп. Крылач Ирина**
Биологическое обоснование использования полифункциональных комплексов на основе акрилового гидрогеля и биофунгицида "Триходермин, СП" для снижения развития болезней пшеницы
Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
- 23** **Студ. Куропятник Артур Максимович**
Применение аддитивных технологий для изготовления ячеистых вибропоглощающих структур с перспективной геометрией
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

- 24 **Лазерко Виталий Александрович**
Трифтортрихлорэтан как электроизоляционная и охлаждающая жидкость
в электротехнических устройствах
ИЭЭ РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 25 **Асп. Левин Дмитрий Олегович**
Оптимизация способа получения фаз на основе сложных сульфидов
молибдена (фаз Шевреля) с редкоземельными элементами
РТУ МИРЭА, Москва, Россия
- 26 **Асп. Легонькова Валерия Сергеевна**
Структура и кислородная нестехиометрия сложных оксидов
(Sr,Eu)(Co,Fe)O_{3-d}
УрФУ, Екатеринбург, Россия
- 27 **Студ. Лузанова Мадина Евгеньевна**
Роль поверхностной функционализации наночастиц в формировании
межфазного слоя
РУДН, Москва, Россия
- 28 **Асп. Лукьянец Марианна Петровна**
Трещиностойкость керамических композитов ZrB₂-TiB₂-SiC,
армированных включениями h-BN
ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
- 29 **Асп. Матюльская Елизавета Игоревна**
Получение и применение нанопорошков серебра, полученных
электрическим взрывом проволоки
ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
- 30 **Асп. Макарова Светлана Владимировна**
Формирование нанообъектов в ходе высоковольтного разряда при
использовании серебряных и железных электродов
ИЭЭ РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 31 **Студ. Мусаев Максим Элданизович**
Создание полифункционального полимерного хемосенсора для
обнаружения цианидов и летучих аминов
ЮГУ, Ханты-Мансийск, Россия
- 31 **Нигматуллин Ильдар Хамзаевич**
Влияние температуры вспенивания на механические свойства
уплотнительных мультиграфеновых материалов
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

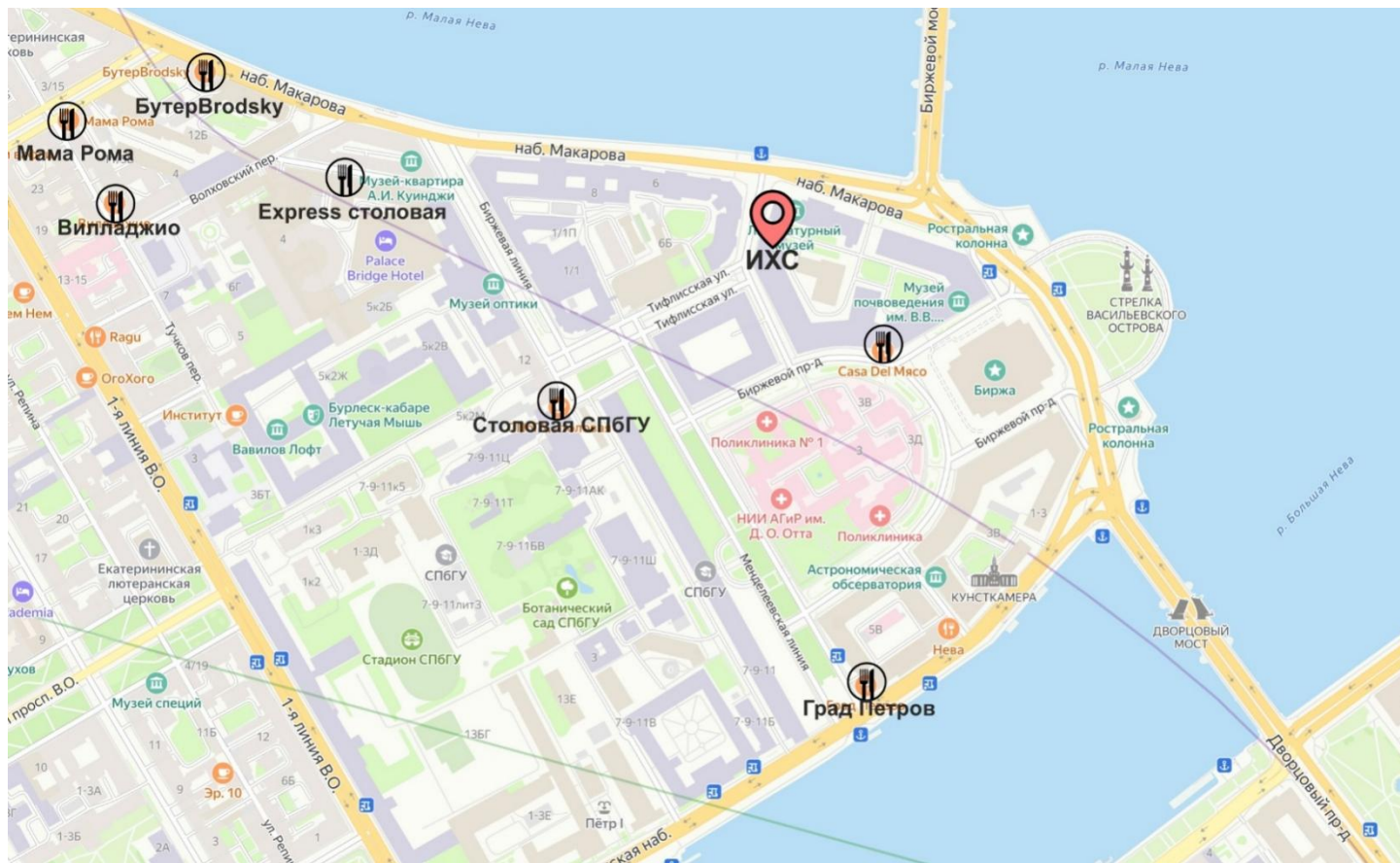
- 33** **Студ. Петрова Дарья Андреевна**
Функциональные материалы на основе сополимера комплексов никеля с основаниями Шиффа и 3,4-этилендиокситиофена
ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 34** **Асп. Платонов Вадим Александрович**
Механо-пост-модификация поливинилхлорида фрагментами
8-меркаптохинолинов как путь для получения новых индикаторов/осадителей для катионов металлов
УрФУ, Екатеринбург, Россия
- 35** **Асп. Плешаков Константин Дмитриевич**
Перспективные области применения интерметаллидов на основе алюминия и магния
СамГТУ, Самара, Россия
- 36** **Студ. Пилюкова Елизавета Алексеевна**
Синтез металл-органических координационных полимеров лантаноидов и цинка на основе ацетиленидных ароматических карбоновых кислот
НГУ, Новосибирск, Россия
- 37** **Асп. Потапова Светлана Сергеевна**
Исследование сенсорных свойств тонких плёнок PbS, легированных органическими соединениями
ИОС УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- 38** **Студ. Раченко Кирилл**
Влияние введения полевых шпатов в состав цементной смеси для 3D-печати на механические характеристики получаемого бетона
СФУ, Красноярск, Россия
- 39** **Студ. Редькин Роман Витальевич**
Гетерометаллические координационные полимеры на основе лантанидов и замещённых ароматических карбоновых кислот
НГУ, Новосибирск, Россия
- 40** **К.ф.-м.н. Савченко Сергей Stanisлавович**
Влияние режимов УФ облучения на параметры термостимулированного отклика коллоидных квантовых точек
УрФУ, Екатеринбург, Россия
- 41** **Студ. Сазонова Дарья Алексеевна**
Влияние оксида европия на фотокаталитические свойства диоксида титана (IV)
РГПУ, Санкт-Петербург, Россия

- 42** **Студ. Сампара Олег Евгеньевич**
Разработка установки для микроструктурирования сегнетоэлектрических полимерных пленок на основе поливинилиденфторида
МГТУ, Москва, Россия
- 43** **Асп. Седусов Илья Владиславович**
Анализ поведения препарата ОС-20А на границе раздела твердое тело – жидкость
ПГНИУ, Пермь, Россия
- 44** **Студ. Синичкина Алеся Андреевна**
Получение SiC керамики, армированной слоистым TiC
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия
- 45** **Асп. Силютин Александр Николаевич**
Влияние фракционного состава графита и ступени интеркалирования на механические свойства графитовой фольги
МГУ, Москва, Россия
- 46** **Студ. Синило Данил Александрович**
Оценка координационного окружения атома металла в двухкомпонентных оксидных покрытиях на основе $\text{TiO}_2/\text{V}_2\text{O}_5$
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия
- 47** **Смирнов Андрей Сергеевич**
Термодинамика парообразования в системе $\text{CdO-In}_2\text{O}_3$
ИОНХ РАН, Москва, Россия
- 48** **Студ. Солдатов Артем Александрович**
Применение аддитивных технологий для изготовления носителя катализатора с перспективной геометрией с целью повышения эксплуатационных характеристик изделия
Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС, Санкт-Петербург, Россия
- 49** **К.т.н. Суворова Вероника Сергеевна**
Поверхностная модификация сферического порошка инконель 625 наноразмерным карбидом титана для аддитивного производства
Московский политехнический университет, Москва, Россия
- 50** **Танаева Инна Вячеславовна**
Люминесцентные квантовые точки серы, стабилизированные макроциклическими соединениями, как платформы для детектирования противоопухолевых препаратов
КФУ, Казань, Россия

- 51 **Спец. Турсунханова Рыскуль**
Изменение ударной стойкости стекол при магнетронном напылении нанокompозитных покрытий ReAlSiN
НИ ТПУ, Томск, Россия
- 52 **Асп. Фенько Михаил Александрович**
Влияние адгезионных добавок на свойства стеклонеполненных полиэтиленов для трубных покрытий
РТУ МИРЭА, Москва, Россия
- 53 **Студ. Филиппов Дионис Демокритович**
Исследование морфологии поверхности наноразмерного триоксида молибдена, стабилизированного L-лизинном
Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия
- 54 **Студ. Цыганков Даниил Кириллович**
Исследование процесса восстановления оксида урана UO_3 до UO_2 для получения керамического ядерного топлива
ДВФУ, Владивосток, Россия
- 55 **Асп. Эльшербин Салах Мохамед Эльсайед**
Получение композиционных материалов состава MgO-ZnO-TiO_2 для применений в системах очистки воды от нефтепродуктов
ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь
- 56 **Студ. Юсиф Арон**
Синтез титанатов натрия с замещением части титана на железо и медь
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия
- 57 **Яковлев Андрей Викторович**
Синтез и исследование свойств алюмосиликатных носителей катализаторов на основе коллоидного кремнезема
СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия

Уважаемые участники Конференции!

**Предлагаем вам информацию о ближайших местах,
где можно пообедать.**



Casa del Мясо (Биржевой пр., 6) 3 минуты, средний чек от 1000 ☐

Столовая СПбГУ (Биржевая линия. 6) 6 минут, средний чек от 200 ☐

Градъ Петровъ (Университетская наб., 5) 10 минут, средний чек от 700 ☐

Express столовая (Биржевой пер. 2) 10 минут, средний чек от 200 ☐

Бутербродский (Наб. Макарова, 16/2) 10 минут, средний чек от 1000 ☐

Вилладжио (Тучков пер., 11/5) 12 минут, средний чек от 1000 ☐

(бизнес-ланч по будням от 350 руб.)

МамаРома (Средний пр. ВО, 6/13) 12 минут, средний чек от 1000 ☐

(бизнес-ланч по будням от 395 руб.)