



МНСК-2026
Химическое материаловедение
Программа

ИХТТМ СО РАН, ул. Кутателазде, д. 18, конференц-зал

Онлайн-подключение: <https://b.solid.nsc.ru/b/g3g-ai2-ui5-d27>

Председатель: к.х.н. А. В. Уткин, секретарь: Я. А. Никифоров

16 апреля 2026 г.

	Открытие конференции. Приветственное слово директора ИХТТМ СО РАН чл.-корр. РАН А. П. Немудрого	9:55
1 Шимкив Ксения Александровна	Механохимический синтез висмут-замещенного апатита	10:00
2 Власов Степан Алексеевич	Исследование физико-химических свойств нестехиометрических оксидов для использования в твердооксидных топливных элементах	10:20
3 Рубилкин Павел Алексеевич	Электролиты для магниевых аккумуляторов	10:40
4 Поликанина Вероника Алексеева	Исследование свойств углеродных квантовых точек методом твердофазной люминесценции	11:00
Кофе-брейк (11:20 - 11:40)		
5 Ренкевич Елизавета Витальевна	Механохимический синтез литий-карбонат-замещенного гидроксиапатита и исследование термической устойчивости	11:40
6 Измоденова Анна Владимировна	Исследование физико-химических свойств композитного твердого электролита на основе бинарной системы $[\text{N22pip}]\text{BF}_4 - \text{LiBF}_4$	12:00
7 Здоренко Павел Петрович	Зависимость поверхностной энергии наночастиц UO_2 и ThO_2 от их характерного размера	12:20
8 Неводов Михаил Александрович	Полимерные композиционные материалы на основе полиэфиримида с эффектом памяти формы	12:40
Перерыв (13:00 - 14:00)		
9 Демакова Татьяна Дмитриевна	Роль кислых фосфатов цезия в свойствах полимерных фосфорнокислотных мембран поли(2,5-бензимидазола)	14:00
10 Шершов Ярослав Максимович	Влияние стехиометрии на спекание и рост зерен в бинарных и высокоэнтропийных карбидах при искровом плазменном спекании	14:20
11 Карсукова Анна Дмитриевна	Терморегулирующие добавки для штукатурных смесей на основе инкапсулированных фазово-переходных материалов	14:40
12 Рябова Валерия Олеговна	Совмещение биоцидных и антипиреновых функций в полимерных добавках	15:00
13 Романов Роман Равилевич	Инновационные биополимерные материалы на основе поли-3-гидроксibuтирата и производных феофорбида	15:20

14	Жукова Ирина Николаевна	Метод термического вакуумного напыления для синтеза тонких пленок гибридного перовскита	15:40
----	----------------------------	---	-------

17 апреля 2026 г.

1	Скачилова Мария Георгиевна	Почему соединение $\text{Na}_2\text{Nb}_6\text{P}_4\text{O}_{26}$ никогда не было исследовано как анодный материал для систем накопления?	10:00
2	Зеленый Роман Владимирович	Кислородная нестехиометрия в перовските $\text{SrFeO}_{3-\delta}$ по данным машинного обучения на основе расчетов в теории функционала плотности	10:20
3	Мамонова Вероника Евгеньевна	Исследование сложных оксидов $\text{La}_{0.4}\text{Sr}_{0.6}\text{Fe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_{3-\delta}$, применяемых в качестве кислородпроницаемых мембранных материалов	10:40
4	Чепелева Елизавета Владимировна	Исследование механических свойств высокоэнтропийного объемного металлического стекла состава $\text{Zr}_{35}\text{Hf}_{17.5}\text{Ti}_{5.5}\text{Al}_{12.5}\text{Co}_{7.5}\text{Ni}_{12}\text{Cu}_{10}$	11:00
Кофе-брейк (11:20 - 11:40)			
5	Валяев Денис Владимирович	Особенности окисления интерметаллидов HfIr_3 и TaIr_3 при 600-1000°C	11:40
6	Догадина Анна Алексеевна	Исследование влияния предварительной механической обработки крахмала и лимонной кислоты на функциональные свойства цитрата крахмала	12:00
7	Новиков Максим Александрович	Влияние параметров CVD-синтеза на структуру и сенсорный отклик графена	12:20
8	Ыжикова Карина Мергеновна	Программируемый синтез p-n гетероструктур $\text{Co}_3\text{O}_4\text{-ZnO}$ для детектирования паров органических соединений в воздухе	12:40
Перерыв (13:00 - 14:00)			
9	Селезнева Дарья Александровна	Исследование влияния свойств предшественников на формирование иерархической структуры пор оксида алюминия	14:00
10	Андреев Артем Алексеевич	Влияние состава вулканизирующей системы на адгезию бутадиен-нитрильных резин со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом	14:20
11	Благинин Антон Евгеньевич	Исследование текстурных характеристик диборида ниобия, синтезированного безвакуумным электродуговым методом	14:40
12	Василевская Анна Эдуардовна	Ресурсный потенциал попутных вод нефтяных месторождений для извлечения йода	15:00