

Международная научная студенческая конференция 2022



Программа

630090, город Новосибирск. ул. Пирогова, 1

10 апр. 2022 г. - 20 апр. 2022 г.

Химия. Химическое материаловедение

Место: Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, ул. Кутателазде, 18, конференц-зал.

Председатель: к.х.н. А. В. Уткин

Секретарь: к.х.н. В. В. Лозанов

№	ФИО	Доклад	Время
12 апреля 2022 г.			
		Открытие конференции	9:45 - 10:00
1	Цыдыпылов Дмитрий Зоригтеевич	Структурно-морфологические и электрохимические свойства $TiNb_2O_7$ – анодного материала нового поколения для литий-ионных аккумуляторов	10:00 - 10:20
2	Грицук Данила Васильевич	Синтез минералоподобной керамики $SrWO_4$ со структурой шеелита и радиоизотопный продукт на ее основе	10:20 - 10:40
3	Никифоров Ярослав Александрович	Физико-химическое исследование взаимодействия иридия с карбидом циркония	10:40 - 11:00
4	Смирнова Валерия Юрьевна	Определение термодинамической устойчивости полиморфных модификации ди-пара-толилдисульфида в интервале давлений 0 – 3 ГПа с помощью расчетных методов	11:00 - 11:20
Кофе-брейк			
5	Бутенко Владислав Романович	Синтез амминборана и изучение влияния условий его перекристаллизации на реакционную способность в твердофазном дегидрировании	11:40 - 12:00
6	Асмедьянова Анна Дмитриевна	Формирование с использованием аддитивных технологий и исследование физико-химических свойств анода твердооксидного топливного элемента на основе композита NiO/CGO	12:00 - 12:20
7	Орбант Роман Александрович	Термодинамическое моделирование гетерогенных равновесий в системе Si-C-Zr-B-Y	12:20 - 12:40
8	Машекова Айым	Изучение свойств твердого электролита LATP при поликатионном замещении	12:40 - 13:00
Перерыв			
9	Креницына Анна Андреевна	Синтез катион-разупорядоченного оксифторида лития со структурой каменной соли - катодного материала для литий-ионных аккумуляторов	14:00 - 14:20
10	Дубок Александр Сергеевич	Исследование молекулярных кристаллов, способных к значительной пластической деформации расчетными методами	14:20 - 14:40

11	Пономарев Александр Андреевич	Исследование реакционной способности кверцетина в реакции гликозилирования	14:40 - 15:00
12	Таракановская Дарья Денисовна	Квантово-химическое моделирование мультirezонансных TADF-эмиттеров на основе аннелированных азаборининов	15:00 - 15:20
13	Шуриков Матвей Константинович	Построение самоорганизующихся органических магнитных материалов на основе стабильных радикалов	15:20 - 15:40
14	Егамкулов Мукагали Ергалиевич	Повышение ионной проводимости тонкопленочных твердотельных электролитов гранатового типа	15:40 - 16:00
Кофе-брейк			
15	Синельникова Юлия Евгеньевна	Синтез мезопористых углеродных материалов с высокой удельной поверхностью методом темплатного синтеза	16:20 - 16:40
16	Белокозенко Маргарита Александровна	Фотонные кристаллы и оптические микрорезонаторы на основе пористого анодного оксида титана для фотокаталитических применений	16:40 - 17:00
17	Вдовиченко Всеволод Александрович	Синтез прочного гранулированного носителя катализатора гидроочистки на основе метастабильных фаз оксида алюминия	17:00 - 17:20
18	Анохина Ирина Александровна	Электрические свойства композитов $(1-x)\text{Gd}_2\text{Zr}_2\text{O}_7 \cdot x\text{MgO}$	17:20 - 17:40
		Дискуссия. Подведение итогов. Закрытие конференции.	17:40 - 18:00