

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

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

Председатель: к.х.н. А. В. Уткин, секретарь: Р. А. Орбант

18 апреля 2024 г.

	Открытие конференции. Приветственное слово директора ИХТТМ СО РАН чл.-корр. РАН А. П. Немудрого	9:55	
1	Стебницкий Иван Андреевич	Исследование транспортных свойств композитов на основе тетрафтороборатов замещенного аммония и наноалмазов	10:00
2	Ондар Айгуль Аратовна	Синтез, структура и свойства сплавов Cu – 10 мас. % Al, полученных электроискровым спеканием, свободным спеканием и горячим прессованием	10:20
3	Орбант Роман Александрович	Формирование композитов ZrB ₂ -SiC/C методом предкерамических лент-препрегов	10:40
4	Ворожцов Евгений Павлович	Получение органоминеральных композиций на основе гидролизата перьевого кератина и бентонитовой глины	11:00
Кофе-брейк (11:20 - 11:40)			
5	Валяев Денис Владимирович	Исследование кинетики окисления карбидокремниевое волокна	11:40
6	Агаркин Семён Андреевич	Твердофазное окисление лигнина перкарбонатом натрия	12:00
7	Черендина Ольга Владимировна	Исследование структуры и транспортных свойств композиционных материалов на основе феррита лантана - стронция	12:20
8	Слепцов Николай Анатольевич	Полимерные композиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена медицинского назначения, модифицированного α-токоферолом	12:40
Перерыв (13:00 - 14:00)			
9	Шершов Ярослав Максимович	Исследование реологических свойств суспензий на основе порошков ZrB ₂ /HfB ₂ и фенолформальдегидной смолы	14:00
10	Зелепухина Ильяна Николаевна	Получение и исследование новых комплексов хлорзамещенных фталоцианинов и их пленок	14:20
11	Бородина Ольга Алексеевна	Активированные угли из уплотнённого сырья для электродных материалов суперконденсаторов на неводных электролитах	14:40
12	Джоусе-Иванина София Александровна	Improvement of photostability of wide-bandgap perovskite by addition of coordinating solvent	15:00

13	Кирьянов Алексей Дмитриевич	Механохимическая модификация лужги гречихи для повышения её сорбционной ёмкости по отношению к ионам тяжёлых металлов	15:20
14	Скирпичникова Анастасия Алексеевна	Исследование структуры и механических свойств сплавов на основе TiAl, модифицированных МАХ-фазами	15:40

19 апреля 2024 г.

1	Новиков Алексей Денисович	Исследование физико-химических свойств микротрубчатых мембран на основе двухфазного материала $\text{SrFe}_{0,95}\text{W}_{0,05}\text{O}_{3-\delta}$ – $\text{Ce}_{0,9}\text{Gd}_{0,1}\text{O}_{2-\delta}$	10:00
2	Исупова Илона Александровна	Исследование механических свойств полиморфных модификаций 4-бромфенил 4-бромбензоата расчетными методами	10:20
3	Назарова Юлия Игоревна	Получение природного термостабильного полимера модификацией лигнина элементарной серы	10:40
4	Aslankyzy Adema	Зависимость интенсивности выделения ионов меди в водный раствор хлорида натрия от химического состава и микроструктуры двухкомпонентных металлических PVD-покрытий на основе Ta-Nb-Cu-Ti	11:00

Кофе-брейк (11:20 - 11:40)

5	Мамбеткеримов Раушанбек Мамбетияр улы	Создание воднодиспергируемых магнитных наносенсоров для биомедицинской тераностики	11:40
6	Матюшков Владислав Витальевич	Влияние условий процесса гелеобразования на формирование неоднородности плотности аэрогеля на основе диоксида кремния	12:00
7	Кусков Тимофей Евгеньевич	Исследование гетерогенного деацетилирования α - и β -хитина	12:20
8	Андреев Артем Алексеевич	Действие пероксида дикумила и дитиодиморфолина на прочность соединения нитрильного эластомера со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом	12:40

Перерыв (13:00 - 14:00)

9	Яновский Матвей Дмитриевич	Изучение влияния инкапсуляции на кинетику окисления катехинов зеленого чая кислородом воздуха	14:00
10	Кызласова Дарья Александровна	Влияние добавки перхлората лития на физико-химические свойства перхлората N-метил-N-пропилпиперидиния	14:20
11	Жуков Лев Артемович	Металл-органические координационные полимеры на основе 4,8-дисульфо-2,6-нафталиндикарбоновой кислоты	14:40
12	Догадина Анна Алексеевна	Исследование влияния предварительной термической обработки крахмала на процесс этерификации лимонной кислотой	15:00
13	Кунгурцев Юрий Евгеньевич	Разработка перспективных протон-проводящих мембран на основе дигидрофосфата цезия и полимерных добавок	15:20
		Дискуссия. Закрытие конференции	15:40