



ПРОГРАММА

секции «Химия твердого тела»

Конференц-зал ИХТТМ СО РАН

23-24 апреля 2018 г.

Время начала: 10:00

Председатель: канд. хим. наук Уткин Алексей Владимирович

Секретарь: Лозанов Виктор Васильевич

Время	Участник	Название доклада
23 апреля 2018 г.		
10:00	Алексеев Д. В. НГУ	Влияние окисления поверхности инертной добавки на транспортные свойства композитов $CsNO_2$ – $C_{\text{наноалмаз}}$
10:20	Матвеев А. Е. ТГУ	Структура и фазовый состав СВС-лигатур системы Al-Ti- B_4C и их влияние на механические свойства алюминиевых сплавов
10:40	Скрыпник А. С. НГУ	Изучение механизма образования пористого никеля при восстановлении водородом массивного и нанокристаллического оксида никеля
11:00	Ван Л. НГУ	Изучение каталитического действия $KHSO_4$ и $Y_2(C_2O_4)_3 \cdot 10H_2O$ на твердофазное термическое разложение персульфата калия $K_2S_2O_8$
<i>11:20 – 11:40 Кофе-брейк</i>		
11:40	Гайдамака А. А. НГУ, ИХТТМ СО РАН	Термодинамические, электротранспортные и структурные свойства системы на основе кислых фосфатов рубидия
12:00	Марчук А. С. НГУ	Влияние высоких давлений на комплексы $[Co(NH_3)_5X]Br_2$ ($X = NO_2, ONO$) и их взаимные превращения
12:20	Белянинова Т. В. ТГУ	Золь-гель синтез люминофоров $Ca_{0,95}Eu_{0,05}Al_2O_4$ с использованием различных органических компонентов
12:40	Земцова В. М. НГУ, ИХТТМ СО РАН	Получение новых форм метациетамола и исследование их физико-химических свойств
<i>13:00 – 14:00 Перерыв на обед</i>		

Время	Участник	Название доклада
14:00	Подтуркина А. В. НГУ	Анодные материалы на основе сложных оксидов натрия и титана: синтез, структура и электрохимические свойства.
14:20	Дунаев Д. В. ИХТТМ СО РАН	Разработка нанокпозиционных твердых электролитов на основе $[Bi_4N]BF_4$
14:40	Коржнева К. Е. НГУ	Экспериментальное исследование процессов кристаллизации $Rb_2Na(NO_3)_3$
15:00	Левина А. А., Богдан Н. О. УрФУ	Формирование фаз в системах Ca-La(Bi)-Nb-Mo-O и Ca-La(Bi)-Nb-W-O
<i>15:20 – 15:40 Кофе-брейк</i>		
15:40	Макарова С. В. НГУ	Механохимический синтез апатита с катион-анионным замещением на лантан и силикат
16:00	Баннх Д. А. НГУ, ИХТТМ СО РАН	Влияние хрома на морфологию, состав и окислительные свойства системы HfB_2-SiC
16:20	Гайдамака А. А. НГУ, ИХТТМ СО РАН	Исследование влияния высоких давлений на кристаллическую структуру $2Na^+ \cdot C_5H_3N_5O^{2-} \cdot 7H_2O$
16:40	Нифталиева Н. В. НГТУ Шубникова Е. В. ИХТТМ СО РАН	Изучение влияния технологических параметров метода фазовой инверсии на морфологию и транспортные свойства керамических микротрубчатых мембран на основе нестехиометрического оксида BSCF ($Ba_{0.5}Sr_{0.5}Co_{0.8}Fe_{0.2}O_{3-\delta}$)
24 апреля 2018 г.		
10:00	Никитин П. Ю. ТГУ	Механическая активация порошковой системы Al-Mg-B для синтеза $AlMgB_{14}$
10:20	Нгуен Т. НГУ	Investigation of structure-property relation for plastic deformation of l-leucine maleate crystals
10:40	Федоров А. Ю. НГУ, ИХТТМ СО РАН	Исследование интервалов структурной устойчивости полиморфных модификаций толазамида в экстремальных условиях
11:00	Иванюк К. В. ИХТТМ СО РАН	Синтез и исследование электропроводности композитных материалов Al_2O_3 -металл
<i>11:20 – 11:40 Кофе-брейк</i>		
11:40	Прядезников Б. Ю. СВФУ	Получение спеченных материалов на основе алюминия, легированных продуктами прямого восстановления железной руды Ленского рудного поля Республики Саха (Якутия)

Время	Участник	Название доклада
12:00	Романенко А. В. НГУ	Поведение $\text{Na}_{1,6}\text{K}_{0,4}\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$ при высоком давлении: исследование методами КР-спектроскопии и рентгеновской дифракции
12:20	Синельникова Ю. Е. Козлова А. В. НГТУ	Синтез мезопористых углеродных материалов пиролизом полимерных прекурсоров
12:40	Югай Я. А. Университет ИТМО	Углерод-керамические мембраны: получение, свойства, применение
<i>13:00 – 14:00 Перерыв на обед</i>		
14:00	Суржикова Я. И. ЮФУ	Получение ViVO_3 в условиях низких температур с применением комплексного соединения ванадия (IV) в качестве снижающего энергию активации реагента
14:20	Крупенько Е. А. НГУ	Исследование проводимости триодида свинца диметиламмония
14:40	Черкашина К. А. НГУ	Диспергирование одностенных углеродных нанотрубок в жидких силиконах
15:00	Ниязова Р. Н. НГТУ	Механохимический синтез $\alpha\text{-LiAlO}_2$
<i>15:20 Дискуссия, подведение итогов</i>		