

## Конференция отдела Кинетики и катализа, 06.03.2024

11:00 Бычков Виктор Юрьевич, Тюленин Ю.П., Корчак В.Н. Увеличение выхода водорода и синтез-газа за счет кинетического сопряжения стационарной реакции углекислотной конверсии метана и автоколебательной реакции окисления метана на никеле

11:15 Иштеев Артур Рустэмович Создание эталона черного тела на основе УНТ

11:30 Бойченко Елена Андреевна Исследование применения МУНТ в составе электродного материала термоэлектрохимических ячеек

11:45 Балдин Егор Дмитриевич, Лысков Н.В., Рассулов В.А., Шляхтина А.В. Фазообразование, полиморфизм, оптические свойства и проводимость соединений и твердых растворов на основе  $\text{Nd}_2\text{WO}_6$

12:00 Беляев Андрей Александрович, Арутюнов А.В., Арутюнов В.С. Анализ устойчивости химического процесса в проточном реакторе

12:15 Иванцов Артем Николаевич, Медведев С.П. Моделирование эффектов взрыва в конической ударной трубе

12:30 Капустин Арсений Александрович Синтез  $\gamma$ -сульфида лантана (III) в расплаве тиоцианата натрия с добавлением цианида калия

12:45 Отлёттов Арсений Андреевич, Миненков Ю.В. Энергии Гиббса сольватации из квантово-химических расчетов для развития натрий-ионных аккумуляторов

13:00 Мощенков Андрей Дмитриевич, Отлёттов А.А., Миненков Ю.В. *Ab initio* термодинамика соединений оксидов, сульфидов, фторидов и хлоридов переходных металлов 10-12 групп

13:15 Балашов Е.М., Далидчик Федор Иванович, Ковалевский С.А. Природа избирательной цитотоксичности полупроводниковых наночастиц (гетерополикислоты)

13:30 Чайкина Юлия Александровна, Уманский С.Я. Парная корреляционная функция критического состояния простых флюидов