

Ежегодная научная конференция отдела кинетики и катализа 2025 года

Вторник, 25 февраля

п/н	ФИО докладчиков	Название доклада	Время
1	Беляев А.А., Ермолаев Б.С., Гордополова И.С.	Особенности ингибирования водородно-воздушных смесей добавкой пропилена	13.00 – 13.20
2	Е.М. Балашов, Ф.И. Далидчик, С.А. Ковалевский	Биофизические механизмы цитотоксического действия гетерополисоединений кеггина на клетки глиобластомы GL6	13.20 – 13.40
3	Васютин П.Р., Синев М.Ю., Гордиенко Ю.А., Любимов Е.Ю.	Смешанные оксиды La-Al: синтез, структура и каталитические свойства в процессе окислительной конденсации метана	13.40 – 14.00
4	Любимов Е.Ю., Васютин П.Р., Синев М.Ю., Гордиенко Ю.А.	Синтез, структура и каталитические свойства смешанных оксидов редкоземельных элементов и алюминия в процессе окислительной конденсации метана	14.00 – 14.20
5	Т.Т.Черепанова, Г.Л.Агафонов, Э.К.Андержанов, А.С.Бетев, А.М.Тереза, С.В.Хомик, С.П.Медведев	Влияние отношения топливо/окислитель на структуру водородно-воздушного пламени	14.20 – 14.40
6	Степанов И.Г.	Образование ионов в тропосфере под действием космических лучей	14.40 – 15.00
7	Е.Д.Балдин, Г.А.Воробьева, А.Б.Борунова, А.А.Шатов, Е.П.Харитоновна, Д.Н.Столбов, А.В.Шляхтина	Получение полиморфных модификаций вольфрамата самария с использованием механической активации	15.00 – 15.20

Среда, 26 февраля

п/н	ФИО докладчиков	Название доклада	Время
1	Стывбун С.В.	Обменные взаимодействия в хиральных системах	10.00 – 10.20

2	<u>Слинько М.М.</u> , Семендяева Н.Л., Бычков В.Ю.	Математическое моделирование сложных колебаний в реакции окисления этилена на Ni	10.20 – 10.40
3	С.О. Адамсон	Расчет плотности состояний методом численного обращения преобразования Лапласа	10.40 – 11.00
4	Полунин К. С., Курмангалеев К. С., Трахтенберг Л. И.	Моделирование реакции водорода с предварительно адсорбированной поверхностью (011) оксида индия кислородом в рамках теории функционала плотности	11.00 – 11.20
5	Руденко Е.И., Дохликова Н.В., Гатин А.К., Сарвадий С.Ю., Гришин М.В.	Квантово-химическое моделирование адсорбции Н и О на наночастицах Au, Cu, Ni, Pt и Pd, нанесенных на подложку графита	11.20 – 11.40
6	<u>Мощенко А.Д.</u> , Отлётов А.А., Миненков Ю.В.	Энтальпии образования комплексов металлов 10-12 групп с тетрафенилпорфирином из первых принципов	11.40 – 12.00
7	<u>Розов Т.П.</u> , Отлётов А.А., Миненков Ю.В.	Энтальпии образования бромсодержащих антипиренов на основе композиционного квантово-химического подхода и метода модельных реакций	12.00 – 12.20
8.	<u>Рыжако А.С.</u> , Отлётов А.А., Миненков Ю.В.	Влияние квантово-химического метода, сольватационных и термодинамических поправок на конформационные энергии молекулярных кластеров органических карбонатов	12.20 – 12.40