

ПОДСЕКЦИЯ

«Химическая термодинамика и химическая кинетика»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 7 мин.

14 апреля, понедельник

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

11:00–13:00

Стендовая сессия

15 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. 230

Ведущий: д.х.н., проф. Борщевский Андрей Яковлевич

15:00–15:05

Открытие подсекции

д.х.н., проф. Борщевский Андрей Яковлевич

15:05–15:20

Физико-химические свойства некристаллических фаз в системе $B_2O_3-Na_2O-SiO_2$: прогнозирование свойств методом классической молекулярной динамики

Баганова Дарья Олеговна, студент, 1 курс бакалавриата
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия

15:20–15:35

Фазовые равновесия жидкость-твёрдое в системе, содержащей сульфаты, нитраты калия и аммония

Соловей Арина Романовна, студент, 4 курс специалитета
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия

15:35–15:50

Фазовые равновесия в бинарных и тройных системах, образованных водой и метансульфонатами щелочных и щелочноземельных металлов

Краснояров Даниил Евгеньевич, студент, 6 курс специалитета
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия

15:50–16:05

Физико-химическая характеристика растворов ионной жидкости на основе ферроцена в ацетонитриле

Кожаткин Иван Дмитриевич, студент, 3 курс специалитета
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия

16:05–16:20

Влияние эффектов сольватации и невалентных взаимодействий на конформационную динамику бикалутамида

Мололина Анна Александровна, студент, 4 курс специалитета
Ивановский государственный университет, Иваново, Россия

16:20-16:35	Молекулярное рассеяние света и объёмно-упругие свойства тернарных растворов вода–диметилформаид–ацетон Муртазалиев Егор Андреевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Кафедра органической химии, Москва, Россия</i>
16:35-16:50	Водно-этанольные растворы: определение критических параметров в проточном режиме Федосеев Тимофей Владимирович, студент, 4 курс бакалавриата <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Факультет экспериментальной и теоретической физики, Москва, Россия</i>
16:50-17:05	Исследование кинетики и состава продуктов при газификации лекарственных трав и определение эффективности их сгорания Щербинина Александра Анатольевна, студент, 4 курс специалитета <i>Институт химической кинетики и горения им. В.В.Воеводского Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия</i>
17:05-17:20	Перерыв
17:20-17:35	Генерация кластеров CO₂ с управляемыми параметрами Молчан Артём Дмитриевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия</i>
17:35-17:50	Синтез и характеристика интерметаллических соединений в системах U-Ru и U-Rh Волгин Михаил Игоревич, аспирант 1 г.о. <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Радиохимия, Москва, Россия</i>
17:50-18:05	Изучение термодинамики сублимации валина методом высокотемпературной масс-спектрометрии Коробов Михаил Александрович, студент, 2 курс магистратуры <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i>
18:05-18:20	Термодинамика фазовых переходов карбамазепина ниже его температуры разложения Нотфуллин Айрат Альбертович, аспирант 1 г.о. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
18:20-18:35	Исследование термодинамических характеристик сверхстабильных стекол 1,3,5-трис-(α-нафтил)бензола помощью калориметрии растворения и ДСК Балахонцев Илья Сергеевич, аспирант 1 г.о. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия</i>
18:35-18:50	Определение термохимических параметров фазовых переходов сульфаниламидов и пролекарств на их основе методом сверхбыстрой калориметрии Италмасов Алмаз Равилевич, аспирант 2 г.о. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>

18:50-19:05

Термодинамическое моделирование многокомпонентной системы H_2O – Na_2HPO_4 – K_2HPO_4 Новиков Артём Андреевич, аспирант 4 г.о.
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия***16 апреля, среда**

химический факультет МГУ, препаратурская СХА

Ведущий: д.х.н., проф. Борщевский Андрей Яковлевич

14:00-14:15

Калориметрическое исследование дикатионной ионной жидкости $[\text{C}_4(\text{mim})_2][\text{NTf}_2]_2$ Новикова Мария Владимировна, студент, 1 курс магистратуры
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

14:15-14:30

Теплоемкость и термодинамические свойства амлодипина безилатаХлебодарова Мария Александровна, студент, 1 курс магистратуры
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

14:30-14:45

Дифторметиленфуллерены на основе $\text{C}_2\text{-C}_{70}(\text{CF}_3)_8$: строение, оптические и электронные свойстваБатогова Ирина Дмитриевна, студент, 5 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Москва, Россия*

14:45-15:00

Электронные и электрохимические свойства фенильных производных фуллерена C_{70} Гайворонский Максим Алексеевич, студент, 5 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия*

15:00-15:15

Электронные свойства алкилпроизводных трифторметилфуллеренов Cs- и $\text{C}_2\text{-C}_{70}(\text{CF}_3)_8$ Кольман-Иванов Эрнест Васильевич, студент, 6 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия*

15:15-15:30

Синтез и определение энтальпии образования соединения MIL-53(Al)Моргунова Маргарита Александровна, студент, 5 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия*

15:30-15:45

Структуры новых полупроводниковых соединений для устройств органической электроникиКудинова Екатерина Ивановна, студент, 5 курс специалитета
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Химический факультет, Кафедра физической химии, Москва, Россия*

15:45-16:00	Изучение электрокаталитического восстановления кислорода на двумерных металлоорганических каркасных полимерах Низамов Руслан Рашадович, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00-16:15	Реакция 6-амино-5-гидрокси-2,3-диметилпиримидин-4(3H)-она с пероксильными радикалами различного строения Мигранов Алмаз Рифатович, аспирант 2 г.о. <i>Уфимский федеральный исследовательский центр РАН, Уфа, Россия</i>
16:15-16:30	Перерыв
16:30-16:45	Исследование фазовых превращений в процессе гидратообразования в системе "жидкий фреон - эвтектический раствор" Решетникова Виктория Радомировна, студент, 2 курс бакалавриата <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Институт естественных наук, Якутск, Россия</i>
16:45-17:00	Сольватация гидроксипропил-β-циклодекстрина растворителе вода-этанол Кушнир Роман Андреевич, студент, 1 курс магистратуры <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i>
17:00-17:15	Исследование кинетики и механизма реакций разложения солей 1,2,3-триазолия: ключ к пониманию процессов межцепного обмена в 1,2,3-триазолиевых витримерах Хасаншина Лия Илгизовна, студент, 3 курс специалитета <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
17:15-17:30	Улучшение предсказания содержания катионов $C_xH_y^+$ в углеводородном пламени: теоретическое, кинетическое моделирование и масс-спектрометрический анализ Черепанов Андрей Вячеславович, аспирант 1 г.о. <i>Новосибирский государственный университет, Физический факультет, Новосибирск, Россия</i>
17:30-17:45	Исследование кинетики гетерогенного деацетилирования α-хитина Кусков Тимофей Евгеньевич, аспирант 1 г.о. <i>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия</i>
17:45-18:00	Реакции комплексообразования декагаллоилглюкозы с фенолкарбоновыми кислотами и их производными Михайлова Наталия Вадимовна, студент, 2 курс магистратуры <i>Донецкий государственный университет, Химический факультет, Кафедра физической химии, Донецк, Россия</i>
18:00-18.15	Кинетические и механистические закономерности новых реакционных систем с хромогенной реакцией S_N2-типа для обнаружения эпоксидных соединений Чарьяров Антон Вячеславович, студент, 1 курс магистратуры <i>Донецкий государственный университет, Химический факультет, Кафедра органической химии, Донецк, Россия</i>



18:15-18.30	Особенности фотокатализа гетероструктур $g\text{-C}_3\text{N}_4/\text{ZnIn}_2\text{S}_4$ под действием белого света. Музипов Зуфар Мансурович, аспирант 1 г.о. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Институт полимеров, Казань, Россия</i>
18:30-19:00	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. д.х.н., проф. Борщевский Андрей Яковлевич

