



ПОДСЕКЦИЯ “Физическая химия II:

химическая термодинамика и химическая кинетика”

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Регламент: стендовая сессия проходит в дистанционном формате на сайте секции <https://lomonosov2021.chem.msu.ru/poster-session> (информация о порядке проведения доступна на [странице](#))

В понедельник 19 апреля состоится дополнительная стендовая Zoom-сессия. Для участия необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://us02web.zoom.us/join/join?tZcsdOqorjkoEtVFHaVuQ09HCtjnFo2bQVYZ>.

Подтверждение происходит автоматически, на указанный вами e-mail в течение нескольких минут должно прийти приглашение со ссылкой для подключения к онлайн-мероприятиям. **Обязательно сохраните это сообщение и никому его не пересылайте:** ссылка для подключения в нём уникальна, она содержит ваши регистрационные данные, позволяющие однозначно идентифицировать вас при подключении.

В видеоконференции будут сформированы отдельные комнаты для авторов принятых постерных докладов, где они демонстрируют свой постер (через трансляцию экрана). Перемещаться между комнатами и обсуждать работы могут все желающие.

Обратите внимание, что для полноценного пользования функционалом сессионных залов Zoom необходимо иметь установленный на локальном компьютере или мобильном устройстве клиент версии не ниже 5.3.0! О том, как обновить приложение, можно прочитать [здесь](#).

Если вы не получили письмо-подтверждение регистрации, обязательно и как можно скорее свяжитесь с секретарём подсекции:

physchem2.lomonosov@gmail.com – Дзубан Александр Владимирович



СТУДЕНТЫ

Коэффициенты распределения гидроксипропил- β -циклодекстрина в растворителе вода-диметилсульфоксид

Алистер Диана Александровна (студент, 1 курс магистратуры)
*Ивановский химико-технологический университет,
факультет неорганической химии и технологии, Иваново, Россия*

Изотопный обмен кислорода газовой фазы с кобальтито-ферритами щелочноземельных металлов, замещённых высокозарядными катионами

Ахмадеев Альберт Рустемович (студент, 2 курс магистратуры)
Уральский федеральный университет, химический факультет, Екатеринбург, Россия

ДСК исследования комплексов БСА с порфиринами группы крови

Ведерникова Ирина Александровна (студент, 1 курс бакалавриата)
*Ивановский государственный химико-технологический университет,
факультет фундаментальной и прикладной химии, Иваново, Россия*

Контролирование процессов высвобождения сульфасалазина из металл-органического каркаса на основе γ -циклодекстрина в присутствии полимеров

Гарибян Анна Арташовна (студент, 2 курс магистратуры)
*Ивановский государственный университет, Иваново, Россия
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия*

Влияние давления на пиролиз этана

Гукасов Владислав Вадимович (студент, 1 курс магистратуры)
*Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,
факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия*

Изучение физико-химических свойств натриевой соли куркумина

Дьячковская Карина Алексеевна (студент, 1 курс магистратуры)
*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,
факультет естественных наук, Новосибирск, Россия
Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия*

Влияние газа-гидратообразователя, размера частиц кварцевого песка и водонасыщенности на образование гидратов метана и метан-пропановой смеси

Зарипова Юлия Фаизовна (студент, 5 курс специалитета)
*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
химический институт имени А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

Кинетика и механизм процессов получения эпоксидных соединений на титансиликалитном катализаторе. Выдвижение и дискриминация гипотетических механизмов

Игнатенко Юнона Викторовна (студент, 2 курс магистратуры)
*МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий
имени М.В. Ломоносова, кафедра общей химической технологии, Москва, Россия*





Коэффициенты распределения кверцетина в водно-диметилсульфоксидных растворителях в присутствии гидроксипропил- β -циклодекстрина

Кушнир Роман Андреевич (студент, 1 курс бакалавриата)
*Ивановский государственный химико-технологический университет,
факультет неорганической химии и технологии, Иваново, Россия*

2-метил-хинолин как перспективный жидкий органический носитель водорода. Исследование термодинамики гидрирования–дегидрирования

Лучкова Арина Владимировна (студент, 1 курс магистратуры)
*Самарский государственный технический университет,
химико-технологический факультет, Самара, Россия*

Изучение процессов аксиальной координации и молекулярного распознавания биомолекул цинковыми комплексами водорастворимых тетрасульфофенилпорфиринов

Макшанова Анна Олеговна (студент, 4 курс бакалавриата)
*Институт химии растворов Российской академии наук, Иваново, Россия
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия*

Антиокислительные свойства тритерпеноидов

Мигранова Вероника Альфредовна (студент, 5 курс специалитета)
Башкирский государственный университет, Уфа, Республика Башкортостан, Россия

Процесс заваривания кофе на микроуровне. Химическая визуализация при помощи ИК-Фурье спектроскопии с матричным детектированием

Милованов Егор Сергеевич (студент, 4 курс бакалавриата)
*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,
физический факультет, Новосибирск, Россия*

Изоцианураты изофорондиизоцианата (ОИЦ-ИФДИ) и 2-гидроксиэтилметакрилат (ГЭМА): исследование кинетики реакций с использованием ИК-спектроскопии

Панин Евгений Олегович (студент, 2 курс специалитета)
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия*

Определение лимитирующей стадии процесса растворения карбонатов и гидроксидов иттрия и лантана

Свахина Яна Андреевна (студент, 4 курс бакалавриата)
*Санкт-Петербургский горный университет,
факультет переработки минерального сырья, Санкт-Петербург, Россия*

Ингибированное α -токоферолом окисление метилового эфира олеиновой кислоты в мицеллах, образованных тритоном X-100

Семикашева Олеся Вячеславовна (студент, 2 курс магистратуры)
*Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы,
Уфа, Республика Башкортостан, Россия*





Фазовое равновесие и критические явления в реакционной системе
с участием *n*-бутилацетата

Смирнов Александр Алексеевич (студент, 2 курс магистратуры)

Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия

Применение аппарата кинетики набухания полимерных гранул для определения
состава растворов насыщенных карбоновых кислот и их солей методом оптической
микрометрии (МОМ)

Тиханова Ольга Александровна (студент, 4 курс специалитета)

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

Спектрально-люминесцентные и фотохимические исследования
супрамолекулярных би-фотохромных диад

Федулова Юлия Александровна (студент, 1 курс магистратуры)

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия*

Спектрофотометрическое исследование комплексообразования
6-метилурацила с салициловой кислотой

Хасанова Регина Венеровна (студент, 1 курс магистратуры)

Башкирский государственный университет, химический факультет, Уфа, Россия

Исследование кислотных, комплексообразующих и флуоресцентных свойств
алкилзамещенных порфиразинов

Хрушкова Юлия Вячеславовна (студент, 4 курс бакалавриата)

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Термодинамика процессов разупорядочения в сложном оксиде $\text{YBaCo}_2\text{O}_{6-\delta}$

Яговитин Роман Евгеньевич (студент, 1 курс магистратуры)

*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,
Екатеринбург, Россия*

Изучение гидратообразования в системе вода – ацетонитрил – метан

Ярахмедов Муртазали Басирович (студент, 1 курс магистратуры)

РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва, Россия





АСПИРАНТЫ

Калориметрическое изучение полиэтиленпропиленоксида
с мольной долей пропановых фрагментов 23,4 % при $T \rightarrow 0$ до 400 К

Абарбанель Наталия Владимировна (аспирант, 3 год обучения)
*Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия*

Анализ процессов релаксации, нуклеации и кристаллизации поли-L-лактида
по данным быстрой сканирующей калориметрии

Андрианов Руслан Артурович (аспирант, 2 год обучения)
Казанский федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия

Особенности влияния низкочастотных колебаний
на процесс деколоризации метиленового синего

Богатов Никита Алексеевич (аспирант, 3 год обучения)
*Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана,
факультет фундаментальных наук, Москва, Россия
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,
факультет естественных наук, Москва, Россия*

Исследование фазовых превращений и термодинамических свойств
оксидных систем

Деревянко Максим Сергеевич (аспирант, 1 год обучения)
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия

Сольватационно-индуцированные изменения реакционной способности
трифункционального арилцианата в процессе термической полимеризации

Николаев Илья Александрович (аспирант, 3 год обучения)
Казанский федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия

Новый подход к расчёту термодинамических свойств
алифатических соединений при 298,15 К

Саматов Айзат Алмазович (аспирант, 4 год обучения)
*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

Применение имидазолинов на основе жирных кислот таллового масла
и их четвертичных солей для разделения двойных неводных азеотропных систем

Софронова Юлия Ивановна (аспирант, 3 год обучения)
Тверской государственный университет, Тверь, Россия

Новая термодинамическая платформа и ее возможности

Чиркова Диана Владимировна (аспирант, 4 год обучения)
Южный федеральный университет, химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия





Влияние высокого давления, температуры и среды на скорость реакции
Дильса-Альдера тиобензофенона с циклопентадиеном и изопреном

Шулятьев Алексей Александрович (аспирант, 1 год обучения)

*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ

Молекулярное распознавание и полиморфизм каликсаренов

Габдулхаев Мухаммет Нафисович (младший научный сотрудник)

Химический институт имени А.М. Бутлерова, КФУ, Казань, Россия

Влияние тиогликолевой кислоты и тиомочевины на процессы самоочищения
водных систем

Лис Анжела Сергеевна (стажёр-исследователь)

*Молдавский государственный университет,
факультет химии и химической технологии, Кишинев, Республика Молдова*