



ЛОМОНОСОВ-2020 СЕКЦИЯ 'ХИМИЯ' 10–27 НОЯБРЯ 2020



Подсекция "Физическая химия II: химическая термодинамика и химическая кинетика"

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Регламент: стендовая сессия проходит в дистанционном формате на сайте секции
<https://lomonosov2020.chem.msu.ru/poster-session>

СТУДЕНТЫ

Вязкости и плотности растворов Д2ЭГФК – ди-(2-этилгексил)фосфат самария – органический разбавитель

Бабаян Игорь Игоревич (студент, 6 курс специалитета)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия

Исследование коррозионной активности различных кислотных составов

Галкина Александра Николаевна (студент, 1 курс магистратуры)
Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,
факультет химической технологии и экологии,
кафедра технологии химических веществ для нефтяной и газовой промышленности, Москва, Россия

Термодинамическое моделирование многокомпонентных
водных растворов нитратов РЗЭ

Галстян Арсен Арменович (студент, 4 курс бакалавриата)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
факультет наук о материалах, Москва, Россия

Контролирование процессов высвобождения сульфасалазина
из металлоорганических каркасов на основе γ -циклодекстрина
в присутствии этилцеллюлозы

Гарибян Анна Арташовна (студент, 1 курс магистратуры)
Ивановский государственный университет, Иваново, Россия
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия

Исследование кинетики образования вторичных гидратов
в среде водонефтяных эмульсий

Горохова Нарьяна Сергеевна (студент, 4 курс специалитета)
*Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова,
институт естественных наук, Якутск, Россия*

Исследование равновесной растворимости трёх новых производных
[1,2,4]тиадиазола как потенциальных нейропротекторов
в модельных органических растворителях

Жирова Екатерина Дмитриевна (студент, 3 курс бакалавриата)
*Ивановский государственный химико-технологический университет,
факультет фундаментальной и прикладной химии, Иваново, Россия*

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

Зарипова Юлия Фаизовна (студент, 4 курс специалитета)
*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

Термохимические свойства орто-замещенных фенолов:
соотношение «структура – свойство»

Ибрагимова Алия Ринатовна (студент, 4 курс специалитета)
*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

Теоретический дизайн лигандных монослоев поверхности платины
для сетереоселективной адсорбции и катализа

Лившиц Григорий Дмитриевич (студент, 4 курс бакалавриата)
*Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского,
химический факультет, Нижний Новгород, Россия*

Влияние pH среды на процессы аксиальной координации молекулярных оснований
порфиринами цинка и олова в водных растворах

Макшанова Анна Олеговна (студент, 3 курс бакалавриата)
*Институт химии растворов Российской академии наук, Иваново, Россия
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия*

Влияние жёсткости привитых цепей на микрофазную сегрегацию
смешанных полимерных щёток в селективном растворителе

Могельницкая Яна Александровна (студент, 2 курс магистратуры)
*Национальный исследовательский университет ИТМО,
факультет прикладной оптики, Санкт-Петербург, Россия*

Определение константы скорости реакции бензола с атомами фтора
методом конкурирующих реакций

Нигматуллин Данил Рифович (студент, 4 курс бакалавриата)
*Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН), Москва, Россия*

Взаимосвязь кислотно-основных и координационных свойств
оксо-замещённых гетеропорфиринов

Плотникова Анна Олеговна (студент, 1 курс магистратуры)
*Ивановский государственный химико-технологический университет,
факультет фундаментальной и прикладной химии, Иваново, Россия*

Расчёт фазовых равновесий в системах

$\text{H}_2\text{O} - \text{HNO}_3 - \text{Ln}(\text{NO}_3)_3 - o\text{-C}_8\text{H}_{10} - \text{C}_{16}\text{H}_{35}\text{O}_4\text{P}$ (Ln = Sm, Eu)

Поташников Александр Александрович (студент, 2 курс бакалавриата)
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
факультет наук о материалах, Москва, Россия*

Изучение процесса адсорбции хлорофилла из рапсового масла
на трепеле Зикеевского месторождения

Серых Татьяна Антоновна (студент, 4 курс бакалавриата)
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
инженерная школа природных ресурсов, отделение химической инженерии, Томск, Россия*

Равновесие жидкость – жидкость в реакционной системе уксусная кислота –
н-бутанол – н-бутилацетат – вода: эксперимент и моделирование

Смирнов Александр Алексеевич (студент, 1 курс магистратуры)
*Санкт-Петербургский государственный университет,
институт химии, Санкт-Петербург, Россия*

Кинетика термоинициированной полимеризации арилцианатов
в нанопорах коллоидных кристаллов

Таимова Гузель Равилевна (студент, 4 курс специалитета)
*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

Растворимость и строение равновесных кристаллосольватов в системах

$\text{MX}_2 - \text{S1} - \text{S2}$ (M = Cu, Co; X = Cl, Br; S1, S2 = диметилсульфоксид,
N,N-диметилацетамид, 1,4-диоксан) при 298 K

Толмачев Максим Викторович (студент, 4 курс бакалавриата)
*Санкт-Петербургский государственный университет,
институт химии, Санкт-Петербург, Россия*

Фотоизомеризация и [2+2]-фотоциклоприсоединение в ковалентно-связанной
бис-стирилбензохинолиновой диаде с 2,3-нафтиленовой мостиковой группой

Федулова Юлия Александровна (студент, 4 курс бакалавриата)
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия*

Исследование комплексообразования б-метилурацила

с ацетилсалициловой кислотой спектрофотометрическим методом

Хасанова Регина Венеровна (студент, 1 курс магистратуры)
Башкирский государственный университет, химический факультет, Уфа, Россия

Исследование кислотных и комплексообразующих свойств
третбутилзамещенных фталоцианинов

Хрушкова Юлия Вячеславовна (студент, 3 курс бакалавриата)
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Энтальпии и температуры плавления некоторых алифатических сульфонов C8-C10

Шакирова Юлия Данифовна (студент, 4 курс бакалавриата)
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
факультет наук о материалах, Москва, Россия*

АСПИРАНТЫ

Анализ устойчивости зародышей 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 кинетики деколоризации димерной формы метиленового синего
аскорбиновой кислотой в поле низкочастотных воздействий

Богатов Никита Алексеевич (аспирант, 2 год обучения)
*МГТУ им. Н.Э. Баумана, факультет фундаментальных наук,
кафедра физики, Москва, Россия*

Разработка метода определения давлений пара труднолетучих органических
соединений в жидком состоянии при помощи сверхбыстрой калориметрии

Бузюров Алексей Владимирович (аспирант, 3 год обучения)
*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия*

Особенности сорбции азотистых гетероциклов в условиях ОФ ВЭЖХ

Дудукин Антон Алексеевич (аспирант, 1 год обучения)
*Самарский национальный исследовательский университет
им. академика С.П. Королева, Самара, Россия*

Получение фторида водорода при обработке обедненного гексафторида урана
в пламени метана и кислорода

Зимин Арсений Романович (аспирант, 2 год обучения)
*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
институт прикладной математики и механики, Санкт-Петербург, Россия*

Термодинамические свойства кремния, германия и индия: критический анализ
данных и новый формат представления температурных зависимостей

Иванов Андрей Сергеевич (аспирант, 1 год обучения)
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
химический факультет, Москва, Россия*

Влияние карбонат-иона на растворение карбонатов
церия (III), европия (III) и иттербия(III)

Кашурин Руслан Романович (аспирант, 1 год обучения)

*Санкт-Петербургский горный университет,
факультет переработки минерального сырья, Санкт-Петербург, Россия*

Исследование кинетики кристаллизации сульфата кальция в водных растворах
различной степени пересыщения путем измерения оптической плотности

Коваленко Анна Эдуардовна (аспирант, 2 год обучения)

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,
факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов, Москва, Россия*

Исследование механизма реакции циклопентадиенила и инденила

Красноухов Владислав Сергеевич (аспирант, 3 год обучения)

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика. С.П. Королёва, Самара, Россия*

Кинетическая стабильность аморфного дипиридамола
по данным сверхбыстрой калориметрии

Лапук Семен Евгеньевич (аспирант, 1 год обучения)

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

Диоксиды моно- и диалкилтиомочевин – синтез и свойства

Покровская Елизавета Александровна (аспирант, 4 год обучения)

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия

Термохимия фазовых переходов алифатических соединений при 298.15 К

Саматов Айзат Алмазович (аспирант, 3 год обучения)

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

Парообразование в системе In – In₂O₃

по данным высокотемпературной масс-спектрометрии

Смирнов Андрей Сергеевич (аспирант, 3 год обучения)

Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва, Россия