



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



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

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

Все заседания проходят в Zoom. Для участия необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZwofuCrrzkjHNV5HtY-Lsdng2xIlgTKalli>

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. Ссылка действительна все три дня работы подсекции!

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

Дзубан Александр Владимирович, physchem2.lomonosov@gmail.com

18 ноября, среда

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович

Секретарь: м.н.с. Дзубан Александр Владимирович

13:00 – 13:15	Открытие подсекции "Физическая химия II" к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович
13:15 – 13:30	Изучение теплофизических свойств как основы для технологического процесса производства биотоплива Голикова Александра Дмитриевна (ассистент) Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия

13:30 – 13:45	<p>Изучение кинетики газо- и жидкофазного гидрирования норборнадиена</p> <p>Замалютин Вячеслав Вадимович (старший преподаватель) <i>Российский технологический университет (ИТХТ имени М.В. Ломоносова), кафедра физической химии им. Я.К. Сыркина, Москва, Россия</i></p>
13:45 – 14:00	<p>Термодинамический анализ процессов взаимодействия тетрафторида кремния и гексафторсиликатов с водород- и кислородсодержащими веществами с целью получения фторида водорода</p> <p>Маслова Анастасия Сергеевна (инженер) <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, институт прикладной математики и механики, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
14:00 – 15:00	ПЕРЕРЫВ
15:00 – 15:15	<p>Металлорганические координационные каркасы как эффективные адсорбенты для удаления диклофенака из водных растворов</p> <p>Швыдко Алина Витальевна (студент, 4 курс бакалавриата; лаборант) <i>Новосибирский государственный технический университет, факультет летательных аппаратов, Новосибирск, Россия Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия</i></p>
15:15 – 15:30	<p>Термодинамическое исследование сорбции иттербия на анионите</p> <p>Машукова Юлия Андреевна (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский горный университет, факультет переработки минерального сырья, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
15:30 – 15:45	<p>Экстракция тербия из азотнокислых растворов ди-(2-этилгексил)фосфорной кислотой</p> <p>Каплина Мария Дмитриевна (студент, 2 курс бакалавриата) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
15:45 – 16:00	<p>Термодинамические и кинетические особенности экстракции редкоземельных элементов из производственных растворов фосфорной кислоты</p> <p>Алферова Дарья Артемовна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский горный университет, факультет переработки минерального сырья, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
16:00 – 16:15	<p>Скорость реакции Дильса–Альдера в твердой фазе и положение в ней молекулярных комплексов между реагентами</p> <p>Диникаев Ильдар Фанзилевич (студент, 4 курс специалитета) <i>Казанский федеральный университет, Казань, Россия</i></p>
16:15 – 16:30	<p>Исследование и моделирование равновесий жидкость – жидкость в двухфазных многокомпонентных системах с участием сложных эфиров</p>

	Мисиков Георгий Хвичаевич (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:30 – 16:45	Программное обеспечение для термодинамического моделирования фазовых диаграмм с использованием моделей подрешёток Федоровский Артём Григорьевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>

20 ноября, пятница

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович

Секретарь: м.н.с. Дзубан Александр Владимирович

15:00 – 15:15	Циклизация дипептидов в твердой фазе, самосборка линейных и циклических молекул Ларионов Радик Анатольевич (аспирант, 1 год обучения) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
15:15 – 15:30	Моделирование газофазной адсорбции муравьиной кислоты на платине и палладии Мачнев Дмитрий Александрович (аспирант, 4 год обучения) <i>Воронежский государственный университет, химический факультет, Воронеж, Россия</i>
15:30 – 15:45	Кинетика реакции озона с урацилами в водных растворах Максютова Айгуль Айдаровна (аспирант, 3 год обучения) <i>Башкирский государственный университет, химический факультет, Уфа, Россия</i>
15:45 – 16:00	Кинетика и механизм твердофазной полимеризации арилцианата на основе п-трет-бутил-каликс[6]арена Николаев Илья Александрович (аспирант, 2 год обучения) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
16:00 – 16:15	Исследование реакции восстановленного рибофлавина с селеноцистином Молодцов Павел Алексеевич (аспирант, 3 год обучения) <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i>
16:15 – 16:30	Подходы к оценке межмолекулярных взаимодействий в бинарных растворителях-азеотропах Петров Артём Александрович (аспирант, 4 год обучения) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт имени А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>

16:30 – 16:45	<p>Калориметрическое исследование образования комплекса включения куркумина с гидроксипропил-β-циклодекстрином в водно-этанольном растворителе</p> <p>Кабилов Джовидон Нурмахмадович (аспирант, 4 год обучения) <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, факультет неорганической химии и технологии, Иваново, Россия</i></p>
---------------	--

23 ноября, понедельник

Председатель: к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович

Секретарь: м.н.с. Дзубан Александр Владимирович

15:00 – 15:15	<p>Окисление метилового эфира олеиновой кислоты в вододисперсионной среде</p> <p>Семикашева Олеся Вячеславовна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, естественно-географический факультет, Уфа, Россия</i></p>
15:15 – 15:30	<p>Термодинамические свойства системы циклогексан – Д2ЭГФК</p> <p>Григораш Дарья Юрьевна (студентка, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:30 – 15:45	<p>Separation of azeotropic mixtures using deep eutectic solvents based on choline chloride: liquid-liquid equilibrium data</p> <p>Любичев Дмитрий Алексеевич (студент, 2 курс магистратуры) <i>Saint Petersburg State University, Institute of Chemistry, Saint Petersburg, Russia</i></p>
15:45 – 16:00	<p>Термодинамическое моделирование системы о-дихлорбензол – м-дихлорбензол</p> <p>Самуков Константин Иванович (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:00 – 16:15	<p>Межмолекулярные взаимодействия в бинарных смесях</p> <p>Фахуртдинова Алия Румилевна (студент, 5 курс специалитета) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>
16:15 – 16:30	<p>Исследование фазового и химического равновесий в жидкофазной расслаивающейся системе пропионовая кислота – этиловый спирт – этилпропионат – вода</p> <p>Сенина Алина Андреевна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
16:30 – 16:45	<p>Анализ ДСК-термограмм для изучения взаимодействия альбумина с лекарственными препаратами</p> <p>Никифорова Алёна Алексеевна (студент, 5 курс специалитета)</p>

16:45 – 17:00	Термодинамическое моделирование водных растворов нитратов РЗЭ в широком интервале температур Новиков Артём Андреевич (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:00 – 17:30	ПЕРЕРЫВ
17:30 – 18:00	Подведение итогов. Закрытие подсекции. к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович