



ЛОМОНОСОВ-2019
СЕКЦИЯ 'ХИМИЯ'
8-12 АПРЕЛЯ 2019



Подсекция "Физическая химия II:

химическая термодинамика и химическая кинетика"

Программа заседаний

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

10 апреля, среда химический факультет МГУ, ауд. 234 Председатель: к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович Секретарь: м.н.с. Дзубан Александр Владимирович	
14:30 – 14:35	Открытие подсекции "Физическая химия II" к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович
14:35 – 14:50	Physico-chemical properties of Amino Acid Ionic Liquids based on 1-alkyl-3-methylimidazolium [C _n mim][AA] (n = 2, 4, 8; AA = L-Lysine, L-Leucine, L-Valine) and their aqueous solutions at several temperatures Федотова Вероника Сергеевна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Saint-Petersburg State University, Institute of Chemistry, Saint-Petersburg, Russia</i>
14:50 – 15:05	Liquid-liquid equilibria in quaternary systems based on choline chloride Любичев Дмитрий Алексеевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Saint Petersburg State University, Institute of Chemistry, Saint Petersburg, Russia</i>
15:05 – 15:20	Влияние степени сшивки на параметры фазовых переходов сшитых поликапролактонов Абдуллин Альберт Радикович (студент, 4 курс специалитета) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М.Бутлерова, Казань, Россия</i>
15:20 – 15:35	Полициклотримеризация арилцианатов в условиях нанограничения Болматенков Дмитрий Николаевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Казанский федеральный университет, химический институт им. А.М.Бутлерова, Казань, Россия</i>
15:35 – 15:50	Кинетика окисления щавелевой кислоты при озонировании водных растворов, содержащих хлорид-ионы Азизова Пюста Шариф (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, филиал в г. Баку, химический факультет, Баку, Азербайджан</i>

15:50 – 16:05	<p>Новый реагент на основе сульфированного хитозана для обеспечения стабильного потока углеводородного сырья: ингибирование гидратообразования и коррозии</p> <p>Зарипова Юлия Фаизовна (студент, 3 курс специалитета) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>
16:05 – 16:20	<p>Исследование фазового равновесия на базе модельной системы с реакцией синтеза технологически важного н-пропилпропионата</p> <p>Подрядова Кристина Андреевна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
16:20 – 16:35	<p>Исследование растворимости в системе пропиловый спирт – пропионовая кислота – пропилпропионат – вода при 303.15 К методом «cloud point»</p> <p>Кудряшова Анастасия Сергеевна (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, кафедра химической термодинамики и кинетики, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
16:35 – 16:45	Перерыв
16:45 – 17:00	<p>Сравнение физико-химических свойств и структуры растворов хлорбензол – о-дихлорбензол и хлорбензол – о-хлортолуол</p> <p>Голубева Анна Андреевна (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
17:00 – 17:15	<p>Комплексное исследование растворимости и фазового равновесия в системе уксусная кислота – н-бутанол – н-бутилацетат – вода при 45°C</p> <p>Смирнов Александр Алексеевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
17:15 – 17:30	<p>Исследование фазового равновесия и критических явлений в жидкофазной расслаивающейся системе с участием этилпропионата при 30°C</p> <p>Сенина Алина Андреевна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
17:30 – 17:45	<p>Анализ кинетики нуклеации и кристаллизации полиамида-6,6 и поли-L-лактида по данным быстрой сканирующей калориметрии и ИК-спектроскопии</p> <p>Андрианов Руслан Артурович (студент, 5 курс специалитета) <i>Казанский федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>

17:45 – 18:00	<p>Соотношение констант сополимеризации в реакции CO₂ с пропиленоксидом и бутенноксидом, циклогексенноксидом</p> <p>Коренков Константин Олегович (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i></p>
18:00 – 18:15	<p>Влияние водорода на кинетические закономерности окислительного крекинга лёгких алканов</p> <p>Комаров Илья Константинович (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i></p>
18:15 – 18:30	<p>Термодинамика энантиоселективной адсорбции дипептидов на силикагеле с привитым антибиотиком ристоцетином</p> <p>Возисов Степан Евгеньевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет, факультет химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий, Пермь, Россия</i></p>
18:30 – 18:45	<p>Термодинамика сорбции производных 1,2,4-триазола в условиях высокоэффективной жидкостной хроматографии</p> <p>Курнышева Юлия Павловна (студент, 5 курс специалитета) <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, естественнонаучный институт химический факультет, Самара, Россия</i></p>
<p>12 апреля, пятница химический факультет МГУ, ауд. 446 Председатель: к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович Секретарь: м.н.с. Дзубан Александр Владимирович</p>	
12:00 – 12:15	<p>Термодинамические свойства бистабильного бис-диоксиленового комплекса кобальта с иминопиридином</p> <p>Ткачук Алексей Ильич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Лобачевского, химический факультет, кафедра физической химии, Нижний Новгород, Россия</i></p>
12:15 – 12:30	<p>Разработка модели для прогнозирования энтальпий сублимации органических соединений на основе молекулярного электростатического потенциала</p> <p>Сучкова Таисия Алексеевна (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:30 – 12:45	<p>Исследование фазового поведения жидкокристаллических систем на основе C₁₂EO₉</p> <p>Бажанова Анна Игоревна (студент, 2 курс магистратуры)</p>

	<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, институт полимеров, факультет химии и технологии полимеров в медицине и косметике, Казань, Россия</i>
12:45 – 13:00	Сорбция и восстановление растворенного в воде кислорода нанокompозитами Ag-KY-23 и Ag-Lewatit K2620 Окушко Анастасия Игоревна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Воронежский государственный университет, химический факультет, Воронеж, Россия</i>
13:00 – 13:15	Влияние высокого гидростатического давления, температуры и растворителя на скорость реакции тетрацианоэтилена и 4-фенил- 1,2,4-триазолин-3,5-диона с 3,4-дигидро-2H-пираном Колесникова Анастасия Олеговна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
13:15 – 13:30	Эффект синергизма в реакции инициированного окисления этилбензола добавками нитроксильного радикала и α-нафтиламина Куракбаева Лидия Даньяровна (студент, 2 курс магистратуры) <i>Башкирский государственный университет, химический факультет, Уфа, Россия</i>
13:30 – 13:45	Изучение кинетики термически индуцируемой реакции циклизации дипептида L-фенилаланил-L-аланина Патрушева Ксения Владимировна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Казанский федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
13:45 – 14:00	Термические свойства окисленных малослойных графитовых фрагментов Тамбовцева Юлия Александровна (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:00 – 14:15	ЯМР ^1H спектроскопия в исследовании сорбционной способности терморасширенного графита Войташ Анна Александровна (м.н.с. отдела химии биологически активных соединений) <i>Государственное учреждение «Институт физико-органической химии и углехимии им. Л. М. Литвиненко», Донецк, Украина</i>
14:15 – 14:30	Два типа фазовых превращений в набухших структурах на основе оксида графита Ребрикова Анастасия Тихоновна (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>

14:30 – 14:45	<p>Особенности межмолекулярных взаимодействий в бинарных растворителях-азеотропах</p> <p>Петров Артём Александрович (аспирант 2 г.о.) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет химический институт имени А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>
14:45 – 15:00	<p>Термодинамические свойства и фазовые равновесия в системе $\text{H}_2\text{O} - \text{HNO}_3 - \text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$</p> <p>Малютин Алексей Сергеевич (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:00 – 15:15	<p>Термодинамическое исследование органических производных пятивалентной сурьмы</p> <p>Лякаев Денис Владимирович (аспирант 2 г.о.) <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, химический факультет, Нижний Новгород, Россия</i></p>
15:15 – 15:45	Перерыв
15:45 – 16:00	<p>Гомодесмический метод исследования энергетики циклических органических соединений</p> <p>Ахметшина Екатерина Степановна (аспирант 1 г.о.) <i>УФИХ УФИЦ РАН, лаборатория химической физики, Уфа, Россия</i></p>
16:00 – 16:15	<p>Поиск подходов к восстановлению характеристик деградировавших литий-ионных аккумуляторов</p> <p>Кокарева Валерия Вадимовна (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:15 – 16:30	<p>Низкотемпературная теплоемкость L-аргинина и β-аланина</p> <p>Ильин Дмитрий Юрьевич (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:30 – 16:45	<p>Разработка метода определения давлений пара труднолетучих органических соединений в жидком состоянии при помощи сверхбыстрой калориметрии</p> <p>Бузюров Алексей Владимирович (аспирант 2 г.о.) <i>Казанский федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>
16:45 – 17:00	<p>Исследование процессов парообразования квази-бинарной системы $\text{In}_2\text{O}_3 - \text{SnO}_2$ методом высокотемпературной масс-спектрометрии</p> <p>Смирнов Андрей Сергеевич (аспирант 2 г.о.) <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</i></p>

17:00 – 17:15	<p>Уравнение состояния твёрдого вещества, основанное на линейной комбинации функций Планка-Эйнштейна</p> <p>Перевощиков Андрей Вячеславович (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
17:15 – 17:30	<p>Перспективные жидкие органические носители водорода. Исследование химического равновесия реакции гидрирования-дегидрирования 2-метилхинолина</p> <p>Коннова Мария Евгеньевна (аспирант 2 г.о.) <i>Самарский государственный технический университет, химико-технологический факультет, Самара, Россия</i></p>
17:30 – 17:45	<p>Кинетика сульфонирования амидов бензойной и бензолсульфоновой кислот</p> <p>Круглякова Алёна Андреевна (аспирант 2 г.о.) <i>Ивановский государственный университет, биолого-химический факультет, Иваново, Россия</i></p>
17:45 – 18:00	<p>Изучение кинетики реакции озона с урацилами в водных растворах</p> <p>Максютова Айгуль Айдаровна (аспирант 2 г.о.) <i>Башкирский государственный университет, химический факультет, Уфа, Россия</i></p>
18:00 – 18:15	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Заккрытие подсекции.</p> <p>к.ф.-м.н., доц. Глебов Илья Олегович</p>