

**ПОДСЕКЦИЯ****«Химическая термодинамика и химическая кинетика»****ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ****Регламент:** устные доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 7 мин.**15 апреля, понедельник**

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

10:30–12:00

**Стендовая сессия****15 апреля, понедельник**

химический факультет МГУ, ауд. 446

**Ведущий:** д.х.н., проф. А.Я. Борщевский

13:00–13:05

**Открытие подсекции**

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

13:05–13:20

**Определение параметров сверхкритической области водно-этанольных смесей в проточном режиме**Федосеев Тимофей Владимирович, студент, 3 курс бакалавриата  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
химический факультет, Москва, Россия*

13:20–13:35

**Фазовые равновесия в системе  $\text{H}_2\text{O} - \text{Na}_2\text{SO}_4 - \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$** Тосенко Владислав Андреевич, студент, 3 курс бакалавриата  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
факультет наук о материалах, Москва, Россия*

13:35–13:50

**Термодинамика комплексообразования 18-краун-6 с L-карнозином,  $\beta$ -аланином и гистидином в воде и в водно-этанольном растворителе**Сатурина Екатерина Витальевна, студентка, 3 курс бакалавриата  
*Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия*

13:50–14:05

**Термодинамическое моделирование растворимости фармацевтических препаратов в системе  $\text{CO}_2$ -диметилсульфоксид с помощью уравнений состояния**Демченко Александра Михайловна, студентка, 4 курс бакалавриата  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
факультет наук о материалах, Москва, Россия*

14:05–14:20

**Термодинамика адсорбции органических соединений различной геометрии и функциональной принадлежности на поверхности  $sp^2$ -гибридных форм углерода**Дмитриев Дмитрий Николаевич, студент, 2 курс специалитета  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
химический факультет, Москва, Россия*



14:20–14:35	<b>Влияние взаимодействия фотонных и плазмонных мод на чувствительность оптических биосенсоров на основе перфорированных тонких пленок золота</b> Шокова Мария Андреевна, студентка, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:35–14:50	<b>Антирадикальная и синергическая активность пентадигаллоилглюкозы в композициях с мономерными растительными фенолами</b> Михайлова Наталия Вадимовна студентка, 1 курс магистратуры <i>Донецкий государственный университет, химический факультет, Донецк, Россия</i>
14:50–15:05	<b>Константы координационных равновесий в водном растворе ионов никеля(II) и гидразона пиридоксаль-5'-фосфата с L-тирозином</b> Крайнева Ольга Дмитриевна, студентка, 3 курс бакалавриата <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i>
15:05–15:30	Перерыв
15:30–15:45	<b>Фазовый комплекс трехкомпонентной взаимной системы из фторидов и хроматов лития и натрия</b> Кенжебаев Артем Вадимович, студент, 2 курс магистратуры <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, химический факультет, Самара, Россия</i>
15:45–16:00	<b>Фазовый комплекс трехкомпонентной системы из хроматов лития, натрия и калия</b> Мардасова Валерия Алексеевна, студентка, 2 курс магистратуры <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, химический факультет, Самара, Россия</i>
16:00–16:15	<b>Константы устойчивости комплексов никеля(II) с криптаном[2.2.2] в водных растворах диметилсульфоксида</b> Католикова Алина Сергеевна, студентка, 3 курс бакалавриата <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</i>
16:15–16:30	<b>Долгоживущая фосфоресценция при комнатной температуре тройного комплекса нафталин-<math>\beta</math>-циклодекстрин-циклогексан и ее тушение кислородом</b> Махров Денис Евгеньевич, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский физико-технический институт, физтех-школа электроники, фотоники и молекулярной физики, Долгопрудный, Россия</i>
16:30–16:45	<b>Особенности комплексообразования и фотоиндуцированная рекоординация бис(аза-18-краун-6)содержащего дибензилиденциклопентанона с катионами щелочных и щелочноземельных металлов</b> Алаторцев Олег Александрович, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский физико-технический институт, физтех-школа электроники, фотоники и молекулярной физики, Долгопрудный, Россия</i>
16:45–17:00	<b>Исследование межмолекулярных взаимодействий в бинарных системах бутилацетат–дибутилфталат и бутилацетат–диоктилфталат</b> Полевщиков Данила Игоревич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Марийский государственный университет, лаборатория конструирования и производства керамических изделий микроэлектроники, Йошкар-Ола, Россия</i>



**16 апреля, вторник**

химический факультет МГУ, ауд. 163

Ведущий: д.х.н., проф. А.Я. Борщевский

10:00–10:15	<b>Изучение адсорбционных свойств углей, полученных из золы рисовой шелухи</b> Харитонов Лидия Денисовна, студентка, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Мосева, Россия</i>
10:15–10:30	<b>Синтез и физико-химическая характеристика ионной жидкости N-(ферроценилметил)-N-этилпирролидиния бис-(трифторметилсульфонид)имида и ее растворов в ацетонитриле</b> Тарасов Захар Алексеевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	<b>Электронные свойства новых донорно-акцепторных диад на основе планарных и пирамидализованных полиенов</b> Кудинова Екатерина Ивановна, студентка, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	<b>Моделирование кинетики синтеза жидких углеводородов из CO<sub>2</sub> по пути Фишера-Тропша</b> Закиров Клим Евгеньевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии (ФФХИ), Москва, Россия</i>
11:00–11:15	<b>Эффективный теоретический подход к предсказанию энтальпий образования</b> Носач Егор Александрович, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии (ФФХИ), Москва, Россия</i>
11:15–11:30	<b>Определение равновесного состава лазерной плазмы в системе Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> в атмосфере аргона при различных температурах</b> Верженюк Стефания Сергеевна, студентка, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:30–11:45	<b>Азид-алкиновое циклоприсоединение с участием арилпропаргиловых эфиров: кинетика и особенности протекания в неизотермических условиях</b> Алешин Роман Павлович, аспирант 1 г.о. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет химический институт имени А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
11:45–12:00	<b>Константа скорости реакции 3-амино-1-фенил-2-пиразолин-5-она с пероксильными радикалами 1,4-диоксана</b> Мигранов Алмаз Рифатович, аспирант 1 г.о. <i>Уфимский федеральный исследовательский центр РАН Уфимский институт химии, Уфа, Россия</i>



**17 апреля, среда**

химический факультет МГУ, ауд. преп. СХА

Ведущий: д.х.н., проф. А.Я. Борщевский

15:00–15:15	<b>Изучение химии образования положительных ионов в пламени аммиака и водорода</b> Черепанов Андрей Вячеславович, 2 курс магистратуры <i>Новосибирский государственный университет физический факультет, Новосибирск, Россия</i>
15:15–15:30	<b>Получение гидрата фреона из снежной массы в органической матрице</b> Решетникова Виктория Радомировна, студентка, 1 курс бакалавриата <i>Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова, институт естественных наук, Якутск, Россия</i>
15:30–15:45	<b>Структура и реакционная способность водородных комплексов протокатеховая кислота–моносахарид в реакции с 2,2'-дифенил-1-пикрилгидразилом</b> Будникова Екатерина Андреевна, аспирантка 2 г.о. <i>Донецкий государственный университет, химический факультет, Донецк, Россия</i>
15:45–16:00	<b>Исследование химического равновесия в системе уксусная кислота – n-амиловый спирт – n-амилацетат – вода при 323.15 К</b> Мисиков Георгий Хвичаевич, аспирант 1 г.о. <i>Санкт-Петербургский государственный университет Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:00–16:15	<b>Исследование кинетики твердофазной реакции иридия с карбидом циркония</b> Никифоров Ярослав Александрович, аспирант 1 г.о. <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН Новосибирск, Россия</i>
16:15–16:30	<b>Термодинамическое описание систем фенолбензоаты – растворители</b> Краснопёров Андрей Иванович, аспирант 3 г.о. <i>Российский технологический университет МИРЭА Институт тонких химических технологий, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	<b>Влияние pH среды на образование гидроксильных радикалов в метиленовом синем при облучении красным лазером</b> Рассеко Дмитрий Сергеевич, аспирант 3 г.о. <i>Юго-Западный государственный университет естественно-научный факультет, Курск, Россия</i>
16:45–17:00	<b>Взаимосвязь между энтальпией плавления и изменением объёма при плавлении органических неэлектролитов</b> Соколов Андрей Анатольевич, аспирант 2 г.о. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет химический институт имени А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
17:00–17:30	Перерыв
17:30–18:00	<b>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</b> д.х.н., проф. Борщевский Андрей Яковлевич

