



ПОДСЕКЦИЯ

“Неорганическая химия II. Аспиранты и молодые ученые”

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 10 мин, ответы на вопросы – до 5 мин

12 апреля, понедельник

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/86571208513>,
идентификатор 865 7120 8513

Председатель: к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич

Секретарь: Владимирова Надежда Владимировна

13:00–13:15	Открытие подсекции “Неорганическая химия II” к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич
13:15–13:30	Необычное влияние противоиона на магнето-структурную корреляцию в спин-кроссовер комплексе Fe(III) saltrien-типа Благов М.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i> <i>Институт проблем химической физики, Черноголовка, Россия</i>
13:30–13:45	Фазовые переходы в комплексах $\text{Cu}(\text{hfac})_2$ с пиразол-5-ил-замещенными трет-бутилнитроксилами Голомолзина И.В. (младший научный сотрудник) <i>Международный томографический центр СОРАН, Новосибирск, Россия</i>
13:45–14:00	РСА исследование компрессионно-индуцированных магнитно-структурных фазовых переходов в двух гетероспиновых комплексах $[\text{Cu}(\text{hfac})_2\text{L}^{\text{R}}]_{\infty}$ (R = Et, Allyl) Летягин Г.А. (аспирант 4 г.о.) <i>Новосибирский государственный университет, физический факультет, Новосибирск, Россия</i> <i>Международный томографический центр СОРАН, Новосибирск, Россия</i>
14:00–14:15	Люминесцентные комплексы Re(I) на основе октахлоро-1,10-фенантролина Петюк М.Ю. (аспирант 2 г.о.)





	<i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия</i>
14:15-14:30	Люминесцентные металл-органические каркасы с алифатическими дикарбоксилатными мостиками Демаков П.А. (аспирант 4 г.о.) <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия</i>
14:30-14:45	Синтез и изучение сорбционных, магнитных свойств пористых металл-органических координационных полимеров Дубских В.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск, Россия</i>
14:45-15:00	Новые одномерные координационные полимеры лантанидов и их применение для люминесцентной термометрии Гребенюк Д.И. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:00-15:15	Перерыв
15:15-15:30	Синтез и люминесцентные свойства комплексов лантанидов с производными 2-(тозиламино)-бензилиден-п-(4-азидометил-бензоил)-гидразона Кошелев Д.С. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
15:30-15:45	Циклометаллированные комплексы Ru(II) с 2-арилфенантроимидазолами: синтез, оптические и электрохимические свойства Лаврова М.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:45-16:00	Комплексообразующие свойства N,N-бис(карбоксиметил)-О,О-диизопропиламинофосфоната Мирзаянов И.И. (аспирант 3 г.о.) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А. М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
16:00-16:15	Комплексообразование в системах, содержащих трихлорацетаты РЗЭ и меди Пушихина О.С. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:15-16:30	Синтез и строение дикарбоксилатсодержащих комплексов уранила с изоникотиновой кислотой Рогалева Е.Ф. (аспирант 4 г.о.)





	<i>Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, химический факультет, Самара, Россия</i>
16:30–16:45	Новые метакрилатоуранилаты аммониевых оснований Шимин Н.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, химический факультет, Самара, Россия</i>
16:45–17:00	3D Cd(II) coordination polymer assembled from biphenyl-4,4'-dicarboxylic acid and N,N'-(1,4-phenylene)bis(1-(pyridin-4-yl)methanimine) ligands V. N. Lozovan (научный сотрудник) <i>Institute of Chemistry, Chisinau, Republic of Moldova Tiraspol State University, Chisinau, Republic of Moldova</i>
17:00–17:15	Перерыв
17:15–17:30	Исследование путей синтеза модифицированных квантовых точек CdTe в водных растворах Беликов Н.Е. (старший научный сотрудник) <i>Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия</i>
17:30–17:45	Особенности синтеза двумерного коллоидного селенида цинка Графова В.П. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия.</i>
17:45–18:00	Оптические особенности квантовых точек CdSe, модифицированных додекантиолными стабилизаторами Ишанкулов А.Ф. (аспирант 3 г.о.) <i>Самаркандский государственный университет, Самарканд, Узбекистан</i>

13 апреля, вторник

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/86571208513>,
идентификатор 865 7120 8513

Председатель: к.х.н., доц. Истомин Сергей Яковлевич

Секретарь: Владимирова Надежда Владимировна

12:00–12:15	Фотолюминесценция полимерных композиций на основе полиметилметакрилата и многослойных полупроводниковых квантовых точек Исаева А.А. (аспирант 4 г.о.) <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет», Институт химии и химико-фармацевтических технологий, Барнаул, Россия</i>
-------------	--





12:15–12:30	<p>Структура и магнитные свойства бинарных пниктидов переходных металлов</p> <p>Силкин И.Г. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:30–12:45	<p>Рентгеноструктурные исследования материалов, полученных механической активацией алюминиево-магниевого сплава</p> <p>Соколов С.Д. (аспирант 2 г.о.) <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия</i></p>
12:45–13:00	<p>Синтез и изучение влияния механоактивационной обработки на магнитные свойства порошков нитрида $\text{Sm}_{1.2}\text{Er}_{0.8}\text{Fe}_{17}\text{N}_2$</p> <p>Веселова С.В. (инженер 1 категории) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:00–13:15	<p>Математическое моделирование взаимодействия водорода с многокомпонентными ИМС на основе гексагональных и кубических фаз Лавеса</p> <p>Прохоренков М.А. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:15–13:30	<p>Соединения в системах RE-Ru-In (RE - Pr, Nd, Sm, Gd-Tm, Lu) в области с высоким содержанием редкоземельных элементов</p> <p>Седельников Д.В. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:30–13:45	<p>Исследование магнитного упорядочения в Fe_6Ge_5 методом ^{57}Fe мессбауэровской спектроскопии</p> <p>Халания Р.А. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:45–14:30	Перерыв
14:30–14:45	<p>Новые представители класса баррелянов со структурой $\text{La}_{16}\text{Al}_{13}$</p> <p>Строганова Е.А. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова, Москва, Россия</i></p>
14:45–15:00	<p>Разработка и оптимизации синтеза методом пиролиза аэрозолей для получения катодного материала $\text{LiNi}_{0.6}\text{Mn}_{0.2}\text{Co}_{0.2}\text{O}_2$ для литий-ионных аккумуляторов</p>





	<p>Бычков К.Л. (аспирант 2 г.о.) <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i></p>
15:00-15:15	<p>Высокоэнергоемкие катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе слоистых оксидов переходных металлов с низким содержанием $\text{Li}^+/\text{Ni}^{2+}$ антиструктурных дефектов</p> <p>Орлова Е.Д. (аспирант 1 г.о.) <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i></p>
15:15-15:30	<p>Цирконаты редкоземельных элементов – предшественники для получения термобарьерных покрытий</p> <p>Гречишников Н.В. (аспирант 1 г.о.) <i>РТУ МИРЭА, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова Москва, Россия</i></p>
15:30-15:45	<p>Полупроводниковые газовые сенсоры на основе TiO_2, легированные Nb (V) и Cr (III) для детектирования газов-восстановителей во влажном воздухе</p> <p>Куранов Д.Ю. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:45-16:00	<p>Синтез композитных материалов на основе $\text{SnO}_2/\text{TiO}_2$ и наночастиц Pt, Au, Ag для детектирования формальдегида</p> <p>Насриддинов А.Ф. (аспирант 3 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:00-16:15	<p>Новая структурная модификация $\text{Nd}(\text{SeO}_3)(\text{HSeO}_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$</p> <p>Муртазоев А.Ф. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
16:15–16:30	Перерыв
16:30-16:45	<p>Свойства нанокompозитов никеля и кобальта, полученных с использованием в качестве предшественников насыщенных карбоксилатов</p> <p>Сапрыкин Р.В. (аспирант 1 г.о.) <i>МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>
16:45-17:00	<p>Особенности структурных и люминесцентных характеристик наночастиц на основе оксида тантала, допированного редкоземельными элементами</p> <p>Кошевая Е.Д. (аспирант 4 г.о.) <i>Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия</i></p>





17:00-17:15	<p>Получение высокочистого хрома методами СВС-металлургии</p> <p>Кубанова А.Н. (аспирант 1 г.о.) <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук, Черноголовка, Россия</i></p>
17:15-17:30	<p>Инкорпорирование иона самария в структуру слоистого двойного гидроксида</p> <p>Головин С.Н. (аспирант 3 г.о.) <i>Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Институт фармации, химии и биологии, Белгород, Россия</i></p>

15 апреля, четверг

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/86571208513>,
 идентификатор 865 7120 8513

Председатель: к.х.н., доц. Истомина Сергей Яковлевич

Секретарь: Владимирова Надежда Владимировна

12:00-12:15	<p>Трёхмерные керамические структуры на основе замещённых фосфатов кальция, полученные FAST-спеканием</p> <p>Орлов Н.К. (аспирант 4 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
12:15-12:30	<p>Синтез слоистых фосфатов кальция внутри гидрогелей путем конверсии альфа-трикальцийфосфата</p> <p>Преображенский И.И. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
12:30-12:45	<p>Улучшение фотокаталитических свойств наноструктурированного оксида меди (I) с помощью пространственно-развитой структуры медной подложки</p> <p>Федичев А.Е. (аспирант 2 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:45-13:00	<p>Исследование влияния образования и распада карбидной фазы в лентах сплава Hastelloy C-276, применяемого в технологии длинномерных ВТСП материалов</p> <p>Сабынина А.С. (аспирант 1 г.о.) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





13:00-13:15	<p>4D компьютерные модели T-x-y-z диаграмм в тетраэдрированной четверной взаимной системе Li,Na,U F,Cl</p> <p>Ламуева М.В. (аспирант 4 г.о.) <i>Институт физического материаловедения СО РАН, Сектор компьютерного конструирования материалов, Улан-Удэ, Россия</i></p>
13:15-13:30	<p>Влияние активных добавок пористого стеклокомпозита на снижение интенсивности электромагнитной волны крайневысокой частоты</p> <p>Семенова В.И. (аспирант 4 г.о.) <i>ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, НОЦ Н.М. Кижнера, Томск, Россия</i></p>
13:30-13:45	<p>Термоактивация как способ повышения белизны силикатной эмали</p> <p>Боровой В.Ю. (аспирант 2 г.о.) <i>Томский политехнический университет, Томск, Россия</i></p>
13:45-14:30	Перерыв
14:30-14:45	<p>Исследование синтеза наночастиц гептасульфида рения фотохимическим методом</p> <p>Исаева Е.А. (аспирант 3 г.о.) <i>Томский политехнический университет, Томск, Россия</i></p>
14:45-15:00	<p>Особенности взаимодействия в системе иридий – карбид кремния в широком интервале температур</p> <p>Голосов М.А. (аспирант 1 г.о.) <i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия</i></p>
15:00-15:15	<p>Оксид церия: поверхностная модификация и применение в качестве допанта катионообменных мембран</p> <p>Юрова П. А. (аспирант 4 г.о.) <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</i></p>
15:15-15:30	<p>Фазовые равновесия в сернокислотных растворах щелочных металлов</p> <p>Тимаков И.С. (инженер-исследователь) <i>Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук», Москва, Россия</i></p>
15:30-15:45	<p>Физико-химическое исследование циклогексанкарбонатов кальция</p> <p>Гельдиева Г.Г. (преподаватель) <i>Туркменский государственный университет имени Махтумкули, кафедра неорганической и аналитической химии, Ашхабад, Туркменистан</i></p>
15:45-16:30	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Заккрытие подсекции.</p> <p>к.х.н., доц. Истомина Сергей Яковлевич</p>

