

**Программа заседаний подсекии «Неорганическая химия, студенты»  
конференции «Ломоносов-2017»**

Регламент устных докладов – до 5 минут, ответы на вопросы – до 5 минут. Для показа иллюстративного материала (презентация Power Point, PDF) имеется мультимедийный проектор.

<p><b>12 апреля, среда</b>  <b>Дневное заседание (10:00-14:10)</b>  <b>Кафедра химической технологии и новых материалов, ауд. 308</b>  <b>Председатель: д.х.н., в.н.с. Долгих В.А.</b></p>	
10:00-10:20	<b>Открытие работы подсекии «Неорганическая химия, студенты»</b>
10:20-10:30	<b>Гербер Евгений Александрович</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Исследование реакционной способности кристаллов теллурида сурьмы и твёрдых растворов $Sb_2(Se,Te)_3$ при их взаимодействии с кислородом и водой
10:30-10:40	<b>Бахия Тамуна</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, магистрант 1 года</i> Синтез и исследование свойств гидрофильного электропроводящего аэрогеля из углеродных нанотрубок и восстановленного оксида графена
10:40-10:50	<b>Акуленко Алёна Алексеевна</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 3 курс</i> Синтез и мессбауэровское исследование ферросиликата $Ba_3SbFe_3Si_2O_{14}$
10:50-11:00	<b>Трепалин Вадим Владимирович</b> <i>Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ, 6 курс</i> Синтез коллоидных квантовых точек $InP@ZnS$ в присутствии различных аминов и тиолов
11:00-11:10	<b>Чайкун Ксения Викторовна</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 3 курс</i> Комплексы РЗЭ с новыми лигандами бипиридинового ряда. Исследование состава и люминесцентных свойств
11:10-11:20	<b>Перерыв</b>
11:20-11:30	<b>Низамеев Максим Сергеевич</b> <i>Югорский государственный университет (г. Ханты-Мансийск), 5 курс</i> Синтез и электропроводность оксидных бронз переходных металлов
11:30-11:40	<b>Асландуков Андрей Николаевич</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 3 курс</i> Тетрафторбензоат европия для OLED: новый подход к выбору материала хоста
11:40-11:50	<b>Латыпова Александра Руслановна</b> <i>Факультет химии и высоких технологий КубГУ (г. Краснодар), магистрант 1 года</i> Получение гидролизным методом модифицированных тонкопленочных материалов на основе диоксида олова и изучение их структур
11:50-12:00	<b>Андронов Михаил Григорьевич</b> <i>Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ, 2 курс</i> Синтез и исследование анионных комплексов фуллерена $C_{60}$ с тетрафенилпорфирином и фталоцианином кобальта(II)
12:00-12:10	<b>Черный Николай Константинович</b> <i>СПбГТИ (ТУ) (г. Санкт-Петербург), 3 курс</i> Синтез и структуры новых карбоксилатных комплексов кобальта (II)
12:10-12:20	<b>Перерыв</b>
12:20-12:30	<b>Игнатъев Иван Алексеевич</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 3 курс</i> Твердые растворы со структурой $Eu_7Cu_{44}As_{23}$
12:30-12:40	<b>Стаценко Татьяна Геннадьевна</b> <i>Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону), 2 курс</i> Композиционный материал на основе оксида графена и наночастиц оксида меди

12:40-12:50	<b>Саломатина Анастасия Ивановна</b> <i>Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону), 2 курс</i> Модификация поверхности CuO наночастицами серебра
12:50-13:00	<b>Медведь Анна Олеговна</b> <i>Донецкий национальный университет (г. Донецк, Украина), 5 курс</i> Изополивольфрамат-анионы в водно-диметилсульфоксидных растворах. Синтез и кристаллическая структура нового декавольфрамата: $[\text{Ni}(\text{C}_2\text{H}_6\text{SO})_5(\text{H}_2\text{O})]_2[\text{W}_{10}\text{O}_{32}]$
13:00-13:10	<b>Сучкова Екатерина Александровна</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Синтез фосфатов натрия и молибдена $\text{NaMoP}_2\text{O}_7$ и $\text{NaMo}_2(\text{PO}_4)_3$ и их исследование как катодных материалов металл-ионных аккумуляторов
13:10-13:20	<b>Перерыв</b>
13:20-13:30	<b>Самарин Александр Шайлович</b> <i>Химический факультет МГУ, 3 курс</i> Синтез и кристаллическая структура $\text{RbVPO}_4\text{F}$
13:30-13:40	<b>Курзина Екатерина Андреевна</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Гетероядерные трифторацетатные комплексы на основе кислого трифторацетата цинка
13:40-13:50	<b>Шипунов Григорий Николаевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 5 курс</i> Синтез и кристаллическое строение фосфида-арсенида кадмия $\text{Cd}_3(\text{As}_{1-x}\text{P}_x)_2$
13:50-14:00	<b>Фатула Евгения Романовна</b> <i>Химический факультет МГУ, 4 курс</i> Синтез сложных оксидов $\text{Ce}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2\text{-SiO}_2$ с использованием бета-циклодекстрина
14:00-14:10	<b>Гущина Ирина Игоревна</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 4 курс</i> Влияние условий получения на структуру и люминесцентные свойства твёрдых растворов $\text{KGd}_{1-x}\text{Eu}_x(\text{MoO}_4)_2$
<b>12 апреля, среда</b> <b>Вечернее заседание (15:30-18:00)</b> <b>Химический факультет, ауд. 210</b> <b>Председатель: д.х.н., в.н.с. Долгих В.А.</b>	
15:30-15:40	<b>Горох Игорь Дмитриевич</b> <i>ФЕН НГУ (г. Новосибирск), 4 курс</i> Полибромидные и смешанно-полигалогенидные комплексы $\text{Vi}(\text{III})$ : новое семейство координационной химии висмута
15:40-15:50	<b>Черноухов Иван Владимирович</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 2 курс</i> Синтез новых слоистых соединений висмута со структурами $\text{Vi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$
15:50-16:00	<b>Бельдеубаев Асхат Жумаханович</b> <i>Химический факультет МГУ, 4 курс</i> Сегнетоэлектрические свойства тройных ванадатов Ca, Mg, Vi
16:00-16:10	<b>Левкевич Екатерина Александровна</b> <i>Московский технологический университет, 3 курс</i> Наноккомпозит $\text{Sb}_2\text{S}_3@\text{SWNT}$
16:10-16:20	<b>Корнилова Анастасия Витальевна</b> <i>Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ, 2 курс</i> Влияние условий гидротермального восстановления пентаоксида ванадия щавелевой кислотой на структуру и морфологию наночастиц диоксида ванадия
16:20-16:30	<b>Перерыв</b>
16:30-16:40	<b>Гашигуллин Руслан Айратович</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 2 курс</i> Лактаты редкоземельных элементов (III): синтез, строение и применение для получения тонких оксидных пленок
16:40-16:50	<b>Абрамович Максим Сергеевич</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 1 курс</i> Арилзамещенные пиразолкарбоксилаты РЗЭ: получение и люминесцентные свойства
16:50-17:00	<b>Рублев Павел Олегович</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Синтез и исследование люминесцентных свойств координационных соединений лантанидов с полидентатным анионным лигандом

17:00-17:10	<b>Кошелев Даниил Сергеевич</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 3 курс</i> Кумарилат европия для люминесцентной биовизуализации
17:10-17:20	<b>Перерыв</b>
17:20-17:30	<b>Кондратьева Диана Юрьевна</b> <i>Физический факультет МГУ, магистрант 1 года</i> Синтез и свойства керамических образцов $\text{CuAlO}_2$ и $\text{CuSr}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}_2$
17:30-17:40	<b>Колесников Ефим Андреевич</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 3 курс</i> Синтез и исследование свойств фазы $\text{CsCu}_2\text{I}_3$
17:40-17:50	<b>Макарова Светлана Алексеевна</b> <i>Донецкий национальный университет (г. Донецк, Украина), 4 курс</i> Изучение условий синтеза и особенностей кристаллической структуры $\text{Pb}_{8-x}\text{Sr}_x\text{La}_2(\text{GeO}_4)_4(\text{VO}_4)_2$
17:50-18:00	<b>Коновалов Дмитрий Игоревич</b> <i>ФЕН НГУ (г. Новосибирск), 3 курс</i> Синтез и изучение свойств октаэдрических халькогенидных кластерных комплексов рения с пятичленными гетероциклами и их производными
<b>13 апреля, четверг</b> <b>Дневное заседание (10:20-14:10)</b> <b>Кафедра химической технологии и новых материалов, ауд. 308</b> <b>Председатель: д.х.н., в.н.с. Долгих В.А.</b>	
10:20-10:30	<b>Латинов Егор Викторович</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, магистрант 2 года</i> Замещенные пиразолкарбоксилаты лантанидов: синтез и люминесцентные свойства
10:30-10:40	<b>Попов Антон Александрович</b> <i>ФЕН НГУ (г. Новосибирск), 4 курс</i> Экспериментальное уточнение субсолидусной области фазовой диаграммы Cu-Pd
10:40-10:50	<b>Кендин Михаил Павлович</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 1 курс</i> Извалераты РЗЭ и разнолигандные комплексы на их основе – исходные вещества для нанесения тонких пленок сложных оксидов
10:50-11:00	<b>Благов Максим Андреевич</b> <i>Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ, 4 курс</i> Катионный комплекс $[\text{Fe}^{\text{III}}(3\text{-OMe-Sal}_2\text{-trien})]^+$ с диамагнитным анионом $[\text{Au}(\text{ddd}_t)_2]^-$ : синтез, структура, свойства
11:00-11:10	<b>Солодухин Николай Николаевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Замещенные бензоаты лантанидов: синтез, строение и люминесцентные свойства
11:10-11:20	<b>Перерыв</b>
11:20-11:30	<b>Карлова Дарья Андреевна</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Синтез ультратонких популяций коллоидных квазидвумерных наночастиц CdSe
11:30-11:40	<b>Гребенщикова Анастасия Дмитриевна</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Синтез и исследование катодных материалов состава $\text{LiFe}_{1-x-y}\text{Mn}_x\text{Co}_y\text{PO}_4$ для литий-ионных аккумуляторов с улучшенными удельными характеристиками
11:40-11:50	<b>Демидович Артем Олегович</b> <i>Химический факультет МГУ, 5 курс</i> Синтез твердых растворов $\text{La}_2\text{CoTi}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}_6$ ( $x=0,1-0,4$ ) и исследование их физико-химических свойств
11:50-12:00	<b>Кочеткова Екатерина Максимовна</b> <i>Геологический факультет МГУ, 3 курс</i> Синтез наночастиц диоксида ванадия с помощью соединений включения
12:00-12:10	<b>Ахроров Ахмад Юсуфович</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, магистрант 2 года</i> Селениты железа и хрома как потенциальные низкоразмерные магнетики
12:10-12:20	<b>Перерыв</b>

12:20-12:30	<b>Строганова Екатерина Андреевна</b> <i>Химический факультет МГУ, 5 курс</i> Новые квазидвумерные смешанные теллуриды никеля-галлия с блочной структурой
12:30-12:40	<b>Гребенюк Дмитрий Ильич</b> <i>Химический факультет МГУ, 5 курс</i> Разнолигандные комплексы РЗЭ — прекурсоры для получения тонкопленочных материалов на основе технологии MOCSO
12:40-12:50	<b>Досаев Кирилл Андреевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 5 курс</i> Синтез $Mn^{3+}$ содержащих соединений и исследование их электрокаталитических свойств в реакции восстановления кислорода
12:50-13:00	<b>Лучинин Никита Дмитриевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 3 курс</i> Гидротермальный синтез и электрохимические свойства фосфата $KVOPO_4$ в качестве катодного материала для металл-ионных аккумуляторов
13:00-13:10	<b>Котова Анастасия Игоревна</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Синтез и исследование высокотемпературных свойств $Pt_5Mo_3O_{16}$
13:10-13:20	<b>Перерыв</b>
13:20-13:30	<b>Бунин Дмитрий Александрович</b> <i>Химический факультет МГУ, 3 курс</i> Фенантролин-замещенные фталоцианины: синтез и исследование комплексообразования с ионами переходных металлов
13:30-13:40	<b>Николаева Анастасия Николаевна</b> <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов), 3 курс</i> Синтез углеродных наночастиц методом гидротермального синтеза в закрытой системе
13:40-13:50	<b>Шпунтова Дарья Владимировна</b> <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов), 3 курс</i> Влияние различных факторов на люминесцентные свойства ионов тербия
13:50-14:00	<b>Савенко Ольга Александровна</b> <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов), 4 курс</i> Модификация внутренней поверхности фотонно-кристаллических волноводов золотыми наноструктурами для создания элементов биосенсоров
14:00-14:10	<b>Медовик Мария Геннадьевна</b> <i>Химический факультет МГУ, 5 курс</i> Кристаллическая структура трихлорацетатов состава: $Cs_2Cu(CCl_3COO)_4$ и $BaCu(CCl_3COO)_4(CCl_3COOH)_4(H_2O)_4$
<b>13 апреля, четверг</b> <b>Вечернее заседание (15:30-18:40)</b> <b>Кафедра химической технологии и новых материалов, ауд. 308</b> <b>Председатель: д.х.н., в.н.с. Долгих В.А.</b>	
15:30-15:40	<b>Малышев Сергей Андреевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Синтез биметаллических катализаторов парциального окисления метана $Co, Ni/(Nd_2O_3, CaO)$ восстановительным разложением сложных оксидов
15:40-15:50	<b>Бабешкин Константин Андреевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Кобальтсодержащие фосфаты кальция и стронция со структурой апатита, демонстрирующие свойства моноионных магнитов
15:50-16:00	<b>Халания Роман Андреевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Новые структуры двумерного срастания в системах Fe-Ge-E (E = Si, P, As)
16:00-16:10	<b>Лазарева Елизавета Петровна</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, магистрант 2 года</i> Квазидвумерные наночастицы CdTe и гетероструктуры на их основе
16:10-16:20	<b>Худяков Александр Дмитриевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Синтез и исследование слоистых оксидов $La_{0.5}Sr_{1.5}Ni_{1-x}Fe_xO_4$ (x=0,3, 0,4, 0,5, 0,6) со структурой $K_2NiF_4$

16:20-16:30	<b>Перерыв</b>
16:30-16:40	<b>Рыжков Николай Владимирович</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Получение и изучение свойств тонких пленок фторидов редкоземельных и щелочноземельных элементов из растворов координационных соединений
16:40-16:50	<b>Павленко Александр Сергеевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Фазовые равновесия в системах Au-Cu-In и Au-Ag-In при 500°C: эксперимент и термодинамический расчет
16:50-17:00	<b>Дзугаева Мадина Асланбековна</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Механохимическое взаимодействие компонентов при шаровом помоле смеси 62 Ni – 38 Ge (ат. %)
17:00-17:10	<b>Гусалова Мадина Израилловна</b> <i>Химический факультет МГУ, 6 курс</i> Изотермическое сечение диаграммы фазовых равновесий трехкомпонентной системы Co-Mn-Nb при 1200 К
17:10-17:20	<b>Асташкина Дарья Александровна</b> <i>Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет) (г. Самара), 5 курс</i> Синтез и строение нового сукцинатсодержащего координационного полимера уранила
17:20-17:30	<b>Ботнева Мария Андреевна</b> <i>Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет) (г. Самара), 5 курс</i> Строение новых цитратсодержащих координационных полимеров уранила
17:30-17:40	<b>Перерыв</b>
17:40-17:50	<b>Кулешов Андрей Валерьевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Влияние условий гидротермального синтеза на структуру и морфологию диоксида ванадия
17:50-18:00	<b>Яковлев Максим Владимирович</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 2 курс</i> Особенности заполнения пористой матрицы анодного оксида алюминия металлом при электрохимическом темплатном формировании нанонитей
18:00-18:10	<b>Ларионова Полина Алексеевна</b> <i>Химический факультет МГУ, 2 курс</i> Механоактивированные материалы на основе Mg для получения водорода при окислении водой
18:10-18:20	<b>Гурьянов Константин Евгеньевич</b> <i>Факультет наук о материалах МГУ, 3 курс</i> Поиск новых твердых растворов замещения на основе BaFe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> и BaNi <sub>2</sub> As <sub>2</sub> как потенциальных сверхпроводящих материалов
18:20-18:30	<b>Кодзасова Светлана Аврамовна</b> <i>СОГУ им. К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ), магистрант 2 года</i> Исследование разрезов LiI-CdBiI <sub>5</sub> , LiCdBiI <sub>6</sub> -CdI <sub>2</sub> тройной системы BiI <sub>3</sub> -LiI-CdI <sub>2</sub>
18:30-18:40	<b>Таучелова Залина Витальевна</b> <i>СОГУ им. К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ), магистрант 2 года</i> Исследование взаимодействия кобальта, никеля и иттрия при 600°C

<b>14 апреля, пятница</b> <b>Дневное заседание (10:20-14:10)</b> <b>Кафедра химической технологии и новых материалов, ауд. 308</b> <b>Председатель: д.х.н., в.н.с. Долгих В.А.</b>	
10:20-10:30	<b>Билялова Альфия Абдрахмановна</b> <i>Химический факультет МГУ, 3 курс</i> Селективное распределение ионов $\text{Ln}^{3+}$ по катионным и анионным позициям в гетерометаллических $\text{Ln}/\text{Ni}$ комплексах с L-аланином
10:30-10:40	<b>Жаринова Ирина Сергеевна</b> <i>Химический факультет МГУ, 5 курс</i> Синтез и исследование оптических и электрохимических свойств комплексов иридия (III) с 2-арилбензимидазолами и производными дибензоилметана
10:40-10:50	<b>Голубихина Анастасия Станиславовна</b> <i>Химический факультет ТвГУ (г. Тверь), магистрант 1 года</i> Получение устойчивых суспензий ферритов на основе d-переходных металлов
10:50-11:00	<b>Захаров Александр Юрьевич</b> <i>Химический факультет МГУ, 4 курс</i> Новые оксогалогениды висмута со структурами $\text{Bi}_4\text{NbO}_8\text{Cl}$ и $\text{Bi}_4\text{Nb}_{0.6}\text{W}_{0.4}\text{Cs}_{0.6}\text{O}_8\text{Cl}_2$
11:00-11:10	<b>Перерыв</b>
11:10-11:20	<b>Вайленко Дарья Сергеевна</b> <i>Восточноукраинский национальный университет имени Владимира Даля (г. Луганск, Украина)</i> Молекулярные и внутриклеточные соединения диоксомолибдена(VI) с замещенными салицилиденалкилиминами
11:20-11:30	<b>Сурмач Татьяна Сергеевна</b> <i>Донецкий национальный университет (г. Донецк, Украина)</i> Изоморфное замещение свинца щелочноземельными металлами (стронцием и барием) в структуре двойного фосфата свинца-калия
11:30-11:40	<b>Джалолов Фаридун Наимович</b> <i>Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Душанбе (г. Душанбе, Таджикистан), 2 курс</i> Синтез и физико-химические свойства алюминиевых сплавов, модифицированных европием
11:40-11:50	<b>Маклакова Анастасия Владимировна</b> <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, магистрант 2 года</i> Фазовые равновесия и кристаллическая структура сложных оксидов в системах $\text{Ln-Sr-Co-O}$ ( $\text{Ln} = \text{Sm}, \text{Gd}$ )
11:50-13:30	<b>Перерыв</b>
13:30-14:00	<i>Подведение итогов работы подсекции «Неорганическая химия, студенты», награждение участников из других городов</i>