

# IX Национальная кристаллохимическая конференция

Суздаль, 3 — 8 июня 2018 года

## Программа

<b>воскресенье, 3 июня 2018 года</b>	
с 14:00	Заезд и регистрация участников
20:00-21:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ
<b>понедельник, 4 июня 2018 года</b>	
<b>КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ</b>	
9:30—9:45	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Председатель: С.М. Алдошин	
9:45—10:30	Кукушкин Вадим Юрьевич, Санкт-Петербургский государственный университет, <b>ИМЕННЫЕ НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: КЛОНДАЙК ДЛЯ КРИСТАЛЛОГРАФОВ</b>
10:30—11:15	Якубович Ольга Всеволодовна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>СИНТЕТИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ МИНЕРАЛЬНЫХ ОКСОСОЛЕЙ: КРИСТАЛЛОХИМИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ</b>
11:15—11:30	Кофе—брейк
Председатель: И.Л. Еременко	
11:30—11:55	Воронина Юлия Константиновна, Институт органической и физической химии имени А.Е. Арбузова РАН <b>ИЗОИНДИГО: СТЕКИНГ, КРОСС-СОПРЯЖЕНИЕ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА</b>
11:55—12:20	Чураков Андрей Викторович, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН <b>Н-СВЯЗАННЫЕ КЛАСТЕРЫ МОЛЕКУЛ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В ПЕРОКСОСОЛЬВАТАХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</b>
12:20—12:40	Федотов Станислав Сергеевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Сколковский институт науки и технологий <b>ВЗАИМОСВЯЗЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФТОРИДОФОСФАТОВ <math>AxMPO_4F</math> КАК КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕТАЛЛ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b>
12:40—13:00	Луценко Ирина Александровна, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН <b>НОВЫЕ ПОЛИЯДЕРНЫЕ АРХИТЕКТУРЫ В ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСАХ Fe(III)</b>
13:00—13:30	Кузьмина Людмила Георгиевна, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН <b>НОВАЯ МОДЕЛЬ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ И ПРИРОДА ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ С УЧАСТИЕМ МЕЗОФАЗЫ</b>
13:30-14:30	Перерыв на обед

**КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ**

Председатель: В.Ю. Кукушкин

14:30—15:15	<b>Алдошин Сергей Михайлович</b> , Институт проблем химической физики РАН <b>СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА МОНО-ИОННЫХ МАГНИТОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ Со. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b>
15.15—16.00	<b>Бубнова Римма Сергеевна</b> , Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН <b>КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НА ПРИМЕРЕ БОРАТОВ</b>
16.00—16.20	<b>Пересыпкина Евгения Владимировна</b> , Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН <b>ПЕНТАФОСФАФЕРРОЦЕН: ГИГАНТСКИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЫ И КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ИХ ОСНОВЕ</b>
16:20—16:35	<b>Кофе—брейк</b>
Председатель: Ю.Г. Горбунова	
16:35—17:05	<b>Лодочникова Ольга Александровна</b> , Институт органической и физической химии имени А.Е. Арбузова РАН <b>СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИНТОНЫ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ В РАЗЛИЧНОМ КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ОКРУЖЕНИИ</b>
17:05—17:30	<b>Шевченко Александр Петрович</b> , Самарский Национальный Исследовательский Университет имени академика С.П. Королева <b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ О ЛИГАНДАХ СНИМОК В СТРУКТУРЕ КРИСТАЛЛОВ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b>
17:30—17:45	<b>Самигулина Аида Ильдусовна</b> , Институт органической и физической химии имени А.Е. Арбузова РАН <b>ПОЛИМОРФИЗМ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДОКСИНА, СПОСОБНЫХ К ГЕНЕРАЦИИ ВТОРИЧНЫХ ГАРМОНИК, ПО ДАННЫМ МОНОКРИСТАЛЬНОЙ И ПОРОШКОВОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ</b>
17:45—18:10	<b>Александров Евгений Викторович</b> , Самарский Национальный Исследовательский Университет имени академика С.П. Королева <b>ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ И ДИЗАЙН КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ</b>
18:10—18:35	<b>Долгушин Федор Михайлович</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АРХИТЕКТУРЫ «ГОСТЬ-ХОЗЯИН» НА ОСНОВЕ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПИРАЗОЛАТОВ МЕДИ(I) И СЕРЕБРА(I)</b>
19:40	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <i>Приоритетные направления химии и наук о материалах в рамках реализации стратегии научно-технического развития РФ</i> Модераторы – Лутовинов А.А. Горбунова Ю.Г.

вторник, 5 июня 2018 года

**КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ**

Председатель: К.А. Лысенко

9:30—10:15	Горбунова Юлия Германовна, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН <b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТЕТРАПИРРОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ: КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВАИМОДЕЙСТВИЙ</b>
10:15—11:05	Кривовичев Сергей Владимирович, Кольский Научный Центр Российской академии наук <b>КРИСТАЛЛОХИМИЯ И «НОВАЯ МИНЕРАЛОГИЯ»: МИНЕРАЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И ЕЕ ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ</b>
11:05—11:35	Фукин Георгий Константинович, Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН <b>КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТРИФЕНИЛСУРЬМЫ: ТЕРМОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ, ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ, НЕЛОКАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ</b>
11:35—11:50	Кофе—брейк

Председатель: С.В. Кривовичев

11:50—12:15	Цымбаренко Дмитрий Михайлович, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ И ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ КАРБОКСИЛАТОВ И БЕТА-ДИКЕТОНАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ, ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>
12:15—12:40	Сидоров Алексей Анатольевич, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН <b>КАРБОКСИЛАТЫ КАДМИЯ И 3d-МЕТАЛЛОВ</b>
12:45—13:10	Кискин Михаил Александрович, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН <b>МОНОЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЛАНТАНИДОВ С ОСНОВАНИЯМИ ШИФФА</b>
13:10—13:35	Палий Андрей Владимирович, Институт проблем химической физики РАН <b>ЭЛЕКТРОПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЬ АНТИФЕРРОМАГНИТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И КВАНТОВОЙ ЗАПУТАННОСТИ В ДВУХЭЛЕКТРОННЫХ КЛАСТЕРАХ СМЕШАННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ: АНАЛИЗ СЛУЧАЕВ ЛИНЕЙНОГО ТРИФЕРРОЦЕНА FeIII2FeII и ПОЛИОКСОВАНАДАТА [GeV14O40]8-</b>
13:35-14-30	Перерыв на обед

**КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ**

**Секция 1**

Председатель: Г.К. Фукин

14:30—15:05	Корлюков Александр Александрович, Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>МЕТАЛЛОСИЛОКСАНЫ И МЕТАЛЛОГЕРМОКСАНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПЕРЕХОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ: СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЯ</b>
15:05—15:30	Нефедов Сергей Евгеньевич, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН <b>ХИМИЯ ЭЛЕКТРОНОДЕФИЦИТНЫХ МОЛЕКУЛ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИЛАТОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>

15:25—15:50	Гринева Ольга Витальевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>СРАВНЕНИЕ РАЗНЫХ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭНЕРГИЙ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КРИСТАЛЛАХ</b>
15:50—16:10	Бакакин Владимир Васильевич, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН <b>КАК АНИОНЫ (ВОЗ)3– И (F,Cl,Br)1– ВЗАИМОБУСТРАИВАЮТСЯ В РАЗЛИЧНЫХ КАТИОННЫХ МАТРИЦАХ (НА ПРИМЕРЕ СЕРИИ БОРАТО-ГАЛОГЕНИДОВ M2+: nM3(ВОЗ)2·mMX2)</b>
16:10—16:25	Кофе—брейк
Председатель: А.А. Корлюков	
16:25—16:50	Боженко Константин Викторович, Институт проблем химической физики РАН <b>КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ СТРУКТУРА – СВОЙСТВА В ОКСИДАХ ХРОМА</b>
16:50—17:10	Утенышев Андрей Николаевич, Институт проблем химической физики РАН <b>СТРУКТУРНЫЙ ДИЗАЙН НИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ – ДОНОРАМИ МОНООКСИДА АЗОТА (NO)</b>
17:10—17:35	Политова Екатерина Дмитриевна, Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова <b>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ НИОБАТА КАЛИЯ-НАТРИЯ И ТИТАНАТА НАТРИЯ-ВИСМУТА</b>
<b>ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЗАЛ</b>	
<b>Секция 2</b>	
14:30—17:20	<i>Семинар для пользователей оборудования компании Bruker AXS</i> Ведущий: Д. Голованов
17:35—19:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
19:40	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <i>"Геном материалов": есть ли место для кристаллохимии?</i> Модератор: В.Г. Цирельсон

среда, 6 июня 2018 года

**КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ**

Председатель: Е.А. Антипов

9:30—10:15	<b>Абакумов Артем Михайлович</b> , Сколковский институт науки и технологий <b>КРИСТАЛЛОХИМИЯ АНИОННЫХ РЕДОКС-РЕАКЦИЙ В КАТОДАХ ДЛЯ МЕТАЛЛ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b>
10:15—10:45	<b>Ананьев Иван Вячеславович</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ ИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ</b>
10:45—11:15	<b>Блатов Владислав Анатольевич</b> , Самарский Национальный Исследовательский Университет имени академика С.П. Королева <b>КРИСТАЛЛОХИМИЯ ЦЕОЛИТОВ: НОВЫЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ</b>
11:15—11:45	<b>Федянин Иван Владимирович</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>ОТ ТРАДИЦИОННОЙ К СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ: КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ И ТАУТОМЕРНЫЕ ФОРМЫ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИНТОНОВ</b>

**11:45—12:00** Кофе—брейк

Председатель: В.А. Блатов

12:00—12:30	<b>Антипов Евгений Викторович</b> , Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФТОРИДОФОСФАТОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В НА- И К-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ</b>
12:30—12:50	<b>Голубь Александр Семенович</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>ФАКТОРЫ СТАБИЛИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ СЛОИСТЫХ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ САМОСБОРКИ</b>
12:50—13:10	<b>Шилов Геннадий Викторович</b> , Институт проблем химической физики РАН <b>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СТАБИЛЬНОСТЬ БИМОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ 2,4,6,8,10,12-ГЕКСАНИТРОГЕКСААЗАИЗОВЮРТЦИТАНА С СОЛЯМИ ДИНИТРАМИДА ТРИЭТИЛ- И ДИЭТИЛАММОНИЯ</b>
13:10—13:30	<b>Супоницкий Кирилл Юрьевич</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ МОЛЕКУЛЫ В КРИСТАЛЛ КАК МЕРА ЭФФЕКТИВНОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ УПАКОВКИ</b>

**13:30-14:20** Перерыв на обед

**КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ**

**Секция 1**

Председатель: Г.В. Шилов

14:20—14:40	<b>Летягин Глеб Андреевич</b> , Институт "Международный томографический центр" СО РАН <b>КОМПЛЕКС <math>Cu(hfac)_2</math> С НИТРОКСИЛЬНЫМ РАДИКАЛОМ: НЕПОВТОРЯЮЩИЕСЯ МАГНИТНО-СТРУКТУРНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ</b>
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14:40—15:00	<b>Дмитриенко Владимир Евгеньевич</b> , Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН <b>СЕМЕЙСТВО РОДСТВЕННЫХ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СТРУКТУР В КРЕМНИИ</b>
15:00—15:20	<b>Шестимерова Татьяна Алексеевна</b> , Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>СТРУКТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ИОДИДОВ ВИСМУТА(III)</b>
15:20—15:40	<b>Назарчук Евгений Васильевич</b> , Санкт-Петербургский государственный университет <b>МИКРОПОРИСТЫЕ И МЕЗОПОРИСТЫЕ КАРКАСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ УРАНА С КОМПЛЕКСАМИ T<sub>6</sub>+O<sub>4</sub> (T = S, Cr, Se) ТЕТРАЭДРОВ</b>
15:40—15:55	<b>Манин Алексей Николаевич</b> , Институт химии растворов РАН <b>ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ СОЛЕЙ И СОКРИСТАЛЛОВ С ДИКАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ</b>
<b>ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЗАЛ</b>	
Председатель: А.М. Абакумов	
14:20—14:40	<b>Зорина Леокадия Вениаминовна</b> , Институт физики твердого тела РАН <b>НОВЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАГНИТЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ M(DAPSC) И ИХ АНАЛОГОВ</b>
14:40—15:00	<b>Гребенюк Дмитрий Ильич</b> , Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>РАЗНОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КАРБОКСИЛАТОВ РЗЭ С ДИЭТИЛЕНТРИАМИНОМ: СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ПРИМЕНЕНИЕ В МОСД</b>
15:00—15:20	<b>Макарова Ирина Павловна</b> , Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН <b>ПРИРОДА ВЫСОКОЙ ПРОВОДИМОСТИ В КРИСТАЛЛАХ-СУПЕРПРОТОНИКАХ</b>
15:20—15:40	<b>Бардин Андрей Александрович</b> , Институт проблем химической физики РАН <b>РАЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОВОДНИКОВ. ВЛИЯНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ.</b>
15:40—16:00	<b>Леонидов Иван Ильич</b> , Институт химии твердого тела УрО РАН <b>КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН ОПТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГЕРМАНАТОВ СИСТЕМЫ SAO–GEO<sub>2</sub>–Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>
16:00—16:15	Кофе—брейк
<b>КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ</b>	
Председатель: М.Г. Хренова	
16:15—16:40	<b>Дмитриенко Артем Олегович</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ БЕЗ УЧИТЕЛЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ПОИСКА СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИНТОНОВ</b>
16:40—16:55	<b>Синельщикова Анна Александровна</b> , Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН <b>НЕОБЫЧНАЯ ТОПОЛОГИЯ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОГО КАРКАСА НА ОСНОВЕ ПОФИРИНИЛФОСФОНАТА НИКЕЛЯ(II)</b>
16:55—17:15	<b>Володин Александр Дмитриевич</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН

	<b>ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛОВ «КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ»</b>
17:15—17:35	<b>Карноухова Валентина Александровна</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОНТАКТЫ N...N, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ СТЕРЕОЭЛЕКТРОННЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ</b>
<b>ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЗАЛ</b>	
<b>Секция 2</b>	
Председатель: С.В. Симонов	
16:15—16:35	<b>Гуржий Владислав Владимирович</b> , Санкт-Петербургский государственный университет <b>КРИСТАЛЛОХИМИЯ И ОСОБЕННОСТИ ИЗОМОРФИЗМА В СЕШАНЫХ СУЛЬФАТО-СЕЛЕНАТАХ УРАНИЛА И НЕПТУНИЛА</b>
16:35—16:55	<b>Бритвин Сергей Николаевич</b> , Санкт-Петербургский государственный университет <b>СТРУКТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРИРОДНЫХ ЗЕМНЫХ ФОСФИДОВ</b>
16:55—17:15	<b>Чаркин Дмитрий Олегович</b> , Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>СЛОИСТЫЕ ФТОРИДЫ СВИНЦА И ОКСИДЫ ВИСМУТАС МОЛЕКУЛЯРНЫМИ АНИОНАМИ: СТРУКТУРНЫЕ АНАЛОГИИ, РАЗЛИЧИЯ И ТЕНДЕНЦИИ</b>
17:15—17:35	<b>Лазоряк Богдан Иосипович</b> , Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НОВЫХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ И ВАНАДАТОВ КАЛЬЦИЯ</b>
17:35—17:55	<b>Кабанова Наталья Александровна</b> , Самарский Национальный Исследовательский Университет имени академика С.П. Королева <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ КИСЛОРОД-ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В СОЕДИНЕНИЯХ С ПЕРОВСКИТОПОДОБНОЙ СТРУКТУРОЙ ПРИ ПОМОЩИ ГИБРИДНОГО ТОПОЛОГО-КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКОГО МЕТОДА</b>
19:40	<b>Обзорная лекция о возможностях использования ПО Кембриджского центра структурных данных (CCDC) в учебной и научной работе.</b>  <b>Докладчик Вологжанина Анна Владимировна</b>

четверг, 7 июня 2018 года

**КИНОКОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ**

Председатель: О.А. Лодочникова

9:30—10:15	Хренова Мария Григорьевна, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова <b>МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННАЯ КРИСТАЛЛОХИМИЯ: КОМПЛЕМЕНТАРНОСТЬ И СИНЕРГИЯ</b>
10:15—10:45	Барташевич Екатерина Владимировна, Южно-Уральский государственный университет <b>КЛАССИФИКАЦИЯ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ – ПРИНЦИП ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО САЙТА</b>
10:45—11:10	Вологжанина Анна Владимировна, Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>МАЛОНАТЫ ЦИНКА В РЕАКЦИЯХ С 4,4'-БИПИРИДИНОМ И ЕГО АНАЛОГАМИ: ПРОГНОЗ СОСТАВА И СТРОЕНИЯ, ТВЕРДОФАЗНЫЕ ФОТОИНИЦИИРУЕМЫЕ РЕАКЦИИ</b>
11:10—11:35	Кржижановская Мария Георгиевна, Санкт-Петербургский государственный университет <b>ПОЛИМОРФНЫЕ ПЕРЕХОДЫ С ПОНИЖЕНИЕМ СИММЕТРИИ ПРИ НАГРЕВАНИИ</b>
11:35—11:50	Кофе—брейк
Председатель: Р.С. Бубнова	
11:50—12:15	Захаров Борис Александрович, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН <b>ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ОТКЛИКА КРИСТАЛЛОВ ПРИ ТВЕРДОФАЗНЫХ ПРОЦЕССАХ</b>
12:15—12:35	Корчагин Денис Владимирович, Институт проблем химической физики РАН <b>УНИКАЛЬНЫЙ ПРИМЕР ОКТАЭДРИЧЕСКОГО ВЫСОКОСПИНОВОГО КОМПЛЕКСА КОБАЛЬТА(III) СО S = 2</b>
12:35—12:55	Клечковская Вера Всеволодовна Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН <b>МНОГООБРАЗИЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕПЕЙ ХИТОЗАНА ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗ РАСТВОРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ</b>
12:55—13:20	Симонов Сергей Владимирович, Институт физики твердого тела РАН <b>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ, СОЧЕТАЮЩИХ ПРОВОДИМОСТЬ С ЭФФЕКТОМ СПИН-КРОССОВЕРА</b>
13:20-14:10	Перерыв на обед
Председатель: В.Г. Цирельсон	
14:10—14:25	Горелова Людмила Александровна, Санкт-Петербургский государственный университет <b>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПАРАЦЕЛЬЗИАНЕ <math>BaAl_2Si_2O_8</math> В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ</b>
14:25—14:45	Шванская Лариса Викторовна, Кафедра кристаллографии и кристаллохимии геологического факультета МГУ



	<b>НОВЫЕ МАГНЕТИКИ НА ОСНОВЕ МАРГАНЦА: КРИСТАЛЛОХИМИЯ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>
14:45—15:05	Ахметшина Татьяна Геннадиевна, Самарский Национальный Исследовательский Университет имени академика С.П. Королева <b>ПРОГНОЗ И СИНТЕЗ НОВОГО ИНТЕРМЕТАЛЛИДА В СИСТЕМЕ SC-PD</b>
15:05—15:20	Светогоров Роман Дмитриевич, Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" <b>ПОРОШКОВАЯ ДИФРАКЦИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА СТАНЦИИ «РСА» КУРЧАТОВСКОГО ИСТОЧНИКА СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b>
15:20—15:45	Залого Александр Николаевич, Сибирский федеральный университет <b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИФРАКЦИОННОГО СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО АНАЛИЗА</b>
15:45—16:00	Кофе—брейк
Председатель: С.К. Филатов	
16:00—16:15	Колышкин Николай Александрович, Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНОМАЛЬНОЙ ДИФРАКЦИИ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОКСИДА <math>\text{Eu}_2\text{Hf}_2\text{O}_7</math></b>
16:15—16:30	Исламов Даут Ринатович, Казанский (Приволжский) федеральный университет <b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВРАЩЕНИЯ МОЛЕКУЛ В КРИСТАЛЛАХ: ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ</b>
16:30—16:45	Вилкова Анна Евгеньевна, Владимирский государственный университет <b>ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ ФОРМЫ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ</b>
16:45—17:45	<b><i>Последние достижения компании RIGAKU OXFORD DIFFRACTION. Новое поколение монокристалльных дифрактометров</i></b>  Докладчик Корнейчик Олег Евгеньевич
19:00-21:00	БАНКЕТ

**пятница, 8 июня 2018 года**

Председатель: Л.А. Асланов

10:20–10:45	<b>Дзябченко Александр Валентинович</b> , Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова <b>МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛЕКУЛ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР</b>
10:45—11:15	<b>Талис Александр Леонидович</b> , Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН <b>ТЕТРАБЛОК - БАЗИСНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА СТРУКТУР, ДОПУСКАЮЩИХ АППРОКСИМАЦИЮ ЦЕПЯМИ ПРАВИЛЬНЫХ ТЕТРАЭДРОВ</b>
11.15-11:35	<b>Венер Михаил Владимирович</b> Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева <b>ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ НИЗКОЧАСТОТНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ И ПОДВИЖНОСТЬЮ ЗАРЯДОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ 7,7,8,8-ТЕТРАЦИАНОХИНОДИМЕТАНА (ТСNQ) И ЕГО ФТОР ЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ</b>
11:15—11:30	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>