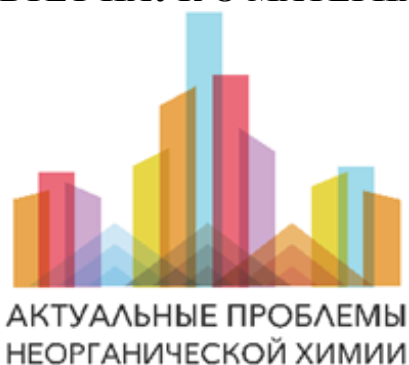


ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О МАТЕРИАЛАХ МГУ



XX Конференция молодых ученых

«Актуальные проблемы неорганической химии: физико-химические аспекты создания материалов с функционально активной поверхностью»

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ

компаний

СЕРВИСЛАБ

СОКТРЕЙД

СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

И при технической поддержке компании MESOL

Красновидово,

12-14 ноября 2021г.

Программный комитет

Председатель	Шевельков Андрей Владимирович д.х.н., проф. Химический факультет МГУ
Члены программного комитета	Антипов Евгений Викторович д.х.н., член-корр. РАН, Химический факультет МГУ Гудилин Евгений Алексеевич д.х.н., член-корр. РАН, ФНМ МГУ Казин Павел Евгеньевич д.х.н., проф. Химический факультет МГУ Кауль Андрей Рафаилович д.х.н., проф. Химический факультет МГУ Лукашин Алексей Викторович д.х.н., член-корр. РАН ФНМ МГУ Румянцева Марина Николаевна д.х.н., проф. Химический факультет МГУ

Организационный комитет

Председатель	Морозов Игорь Викторович д.х.н., в.н.с. Химический факультет МГУ
Члены организационного комитета	Волкова Татьяна Борисовна к.х.н. ООО "МЕКОЛ" Воробьёва Анна Андреевна студент. Химический факультет МГУ Глазунова Татьяна Юрьевна к.х.н., ст. преп. Химический факультет МГУ Лиханов Максим Сергеевич к.х.н., н.с. Химический факультет МГУ Панин Родион Владиславович к.х.н., доцент. Химический факультет МГУ Пушихина Ольга Сергеевна аспирант. Химический факультет МГУ Фёдорова Анна Александровна к.х.н., доцент. Химический факультет МГУ
Ответственный секретарь	Кузнецова Елена Сергеевна к.х.н., м.н.с. Химический факультет МГУ

Контакты:

Web – сайт конференции	www.apinch.ru
Электронный адрес:	apinch2020@gmail.com head@inorg.chem.msu.ru
Телефон:	+7-495-939-20-74

Основные тематические разделы конференции:

- **I Нанокристаллические полупроводники и материалы на их основе**

Сенсоры

Квантовые точки

- **II Физико-химия поверхности**

Синтез материалов с развитой поверхностью

Неорганические материалы с каталитической активностью

Мембранные материалы

- **III Вещества с топологически обусловленными свойствами**

Топологические изоляторы

Полуметаллы Вейля и Дирака

- **IV Синтез и свойства новых неорганических веществ и**

материалов *(Этот раздел позволяет молодым учёным, специализирующимся в области неорганической химии, принять участие в конференции независимо от их более узкой специализации).*

Синтез новых неорганических соединений, изучение их строения, реакционной способности и функциональных свойств

Создание и совершенствование новых материалов и изучение их свойств

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пятница 12 ноября

13:00	Отъезд от здания Химического факультета
15:30 – 16:30	Регистрация, поселение, кофе, чай
16:30	Торжественное открытие конференции
16:35 – 17:15 <u>Лекция 1</u>	профессор, д.х.н. Румянцева Марина Николаевна Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Научная школа Александра Михайловича Гаскова»</i>
17:20 – 18:00 <u>Лекция 2</u>	доцент, д.х.н. Васильев Роман Борисович Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Атомно-тонкие наноструктуры халькогенидов кадмия: рост в коллоидных системах, структура и оптические свойства»</i>
18:05 – 18:25	Перерыв, кофе, чай
18:30 – 19:10 <u>Лекция 3</u>	с.н.с., к.х.н. Кривецкий Валерий Владимирович Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Машинное обоняние - безнадёжная концепция или дело техники?»</i>
19:15 – 19:55 <u>Лекция 4</u>	доцент, к.х.н. Постников Павел Сергеевич Исследовательская Школа Химических и Биомедицинских технологий, Томский Политехнический Университет <i>«Металл-органические каркасы в химии поверхностей: от дизайна материалов к применению»</i>
20:00 – 21:00	Ужин

Суббота 13 ноября

9:00 – 9:45	Завтрак
10:00 – 10:40 <u>Лекция 5</u>	профессор, д.х.н. Садыков Владислав Александрович Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, зав. лаб. катализаторов глубокого окисления <i>«Фундаментальные основы дизайна эффективных и стабильных катализаторов трансформации природного газа и биотоплив в синтез-газ»</i>
10:45 – 11:25 <u>Лекция 6</u>	к.ф.-м.н. Ефремов Дмитрий Викторович Институт физики твёрдого тела (IFW), Дрезден, Германия <i>«Топологическая эра квантовой материи»</i>
11:30 – 11:50	Перерыв, кофе, чай
12:00 – 12:40 <u>Лекция 7</u>	доцент, к.х.н. Петухов Дмитрий Игоревич Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Мембраны на основе двумерных материалов - прорыв или хайп?»</i>
12:45 – 13:25 <u>Лекция 8</u>	доцент, к.х.н. Марикуца Артем Валерьевич Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Активные центры и газовая чувствительность нанокристаллических полупроводниковых оксидов»</i>
13:30 – 14:15	Обед

14:30 – 15:10 <u>Лекция 9</u>	профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Гудилин Евгений Алексеевич Факультет наук о материалах МГУ, зав. лаб. наноматериалов; Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Химическая магия серебра»</i>
15:30 – 19:00	Стендовая сессия работ молодых ученых. Секции I – IV
19:30 – 21:30	Товарищеский ужин

Воскресенье 14 ноября

9:00 – 9:45	Завтрак
9:50 – 10:30 <u>Лекция 10</u>	в.н.с., д.х.н. Яшина Лада Валерьевна Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Фотоэмиссионные методы зондирования электронного строения, состава и структуры поверхностей»</i>
10:35 – 11:15 <u>Лекция 11</u>	профессор, д.х.н. Приходченко Петр Валерьевич ИОНХ РАН, зав. лаб. пероксидных соединений и материалов на их основе <i>«Пероксидный метод получения функциональных материалов»</i>
11:20 – 11:40	Перерыв, кофе, чай
11:45 – 12:25 <u>Лекция 12</u>	в.н.с., к.х.н. Напольский Кирилл Сергеевич Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии <i>«Создание миниатюрных термokatалитических датчиков горючих газов»</i>
12:30 – 13:30	Доклады победителей, закрытие конференции
13:35 – 14:20	Обед
15:00	Отъезд участников из Дома отдыха