

Заключительный этап Универсиады «Ломоносов» по фундаментальной физико-химической инженерии

Расписание докладов

18 апреля 2023г., 11:00-15:00

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательное учреждение	Название доклада
1	Барменков Вячеслав Григорьевич	МГУ, ФФФХИ	Синтез и исследование смешаннолигандных координационных соединений меди с орто-хинонами/пирокатехинами и азотсодержащими гетероциклическими лигандами
2	Вилков Валерий Валерьевич	МГУ, ФФФХИ	Инициирование детонации в смесях тетранитрометана с азотной кислотой
3	Воронцова Анастасия Андреевна	МГУ, ФФФХИ	Производные пирокатехина как лиганды для редокс-активных комплексов меди
4	Загайнова Евгения Александровна	МГУ, ФФФХИ	Механизмы трансформаций комплекса состава $[\text{Fe}_2(\text{SC}_2\text{N}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_2(\text{NO})_4]$ в растворе DMSO.
5	Калинин Арсений Анатольевич	МГУ, ФФФХИ	Разработка метода получения новых хелатирующих лигандов на основе терпиридина и бензотиазола для новых эффективных нанотранзисторов
6	Колин Никита Сергеевич	МГУ, ФФФХИ	Биметаллические нанокompозиты Ni-Co на основе координационных полимеров итаконатов: получение и физико-химические свойства
7	Максимчук Максим Эдуардович	МГУ, ФФФХИ	Исследование сорбционных свойств аэрогелей на основе резорцин-формальдегидных смол
8	Паничева Ксения Владиславовна	МГУ, ФФФХИ	Трансляционная самодиффузия α -токоферола в новой водорастворимой форме
9	Яшин Григорий Александрович	МГУ, ФФФХИ	Математическое моделирование горения метана в закрученном потоке воздуха на неструктурированных сетках с использованием различных моделей турбулентности
10	Ершов Артем Александрович	Ярославский государственный технический университет	Биоразлагаемый полимерный композиционный материал с бионаполнителями в составе
11	Захарова Алиса Дмитриевна	Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва	Исследование инициирования анионной полимеризации акрилонитрила под действием 1,8-диазабиперидино-[5.4.0]-ундецена-7
12	Ибрагимова Анастасия Александровна	МИРЭА - Российский технологический университет	Функционально-замещенные производные тетрафенилпорфирина как компоненты гибких фотоактивных мембран
13	Орган Влада Марчеловна	Ярославский государственный технический университет	Синтез и исследование свойств полианилина, полученного в двухфазных системах «вода-органическая жидкость»

19 апреля 2023г., 15:00-19:00

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательное учреждение	Название доклада
1	Астанина Полина Николаевна	МГУ, ФФФХИ	Поверхность и структура фосфатидилхолиновых мембран, реконструированных магнитными наночастицами феррита кобальта
2	Габдуллин Ришат Рашитович	МГУ, ФФФХИ	Органические фотоэлементы на основе новых нефуллереновых акцепторных материалов
3	Калимуллина Дана Рамилевна	МГУ, ФФФХИ	Исследование кинетики гибели фотогенерированных носителей тока в Cu ₂ - δ CdSnS ₄ ($0 < \delta < 0.4$)
4	Китина Полина Владиславовна	МГУ, ФФФХИ	Компьютерное моделирование структурообразования в интерполиэлектролитных комплексах
5	Лазаренко Анастасия Сергеевна	МГУ, ФФФХИ	Квантово-химические исследования термодинамических свойств новых высокоэнергетических азотсодержащих соединений
6	Митьковский Дмитрий Александрович	МГУ, ФФФХИ	Самоорганизация в системах привитых амфифильных гомополимеров с подвижными точками пришивки: компьютерное моделирование
7	Николенко Анатолий Дмитриевич	МГУ, ФФФХИ	Электрохимические свойства редокс-активных микрогелей для применения в проточных аккумуляторах
8	Олейник Егор Александрович	Московский педагогический государственный университет	Рамановская спектроскопия для идентификации пигментов в произведениях искусства
9	Папугаева Арина Витальевна	Московский педагогический государственный университет	Ферромагнитные нанопроволоки и их влияние на реологические свойства полимера
10	Серажетдинов Артём Сергеевич	МГУ, ФФФХИ	Разработка эффективных дырочно-транспортных материалов для перовскитных солнечных батарей с применением допантов
11	Соколова Александра Алексеевна	МГУ, ФФФХИ	Синтез новых производных перилен- и нафталиндиимидов – перспективных электрон-транспортных материалов для перовскитных солнечных батарей
12	Стинская Ксения Брониславовна	Московский педагогический государственный университет	Электрохимический синтез CdTe наноструктур
13	Тарусина Ксения Андреевна	Ярославский государственный технический университет	Разработка полимерной основы для фоторезистов с рабочей длиной волны 193 нм
14	Хоркина Софья Александровна	Московский педагогический государственный университет	Численное моделирование плазмонных свойств золотых наносетей
15	Митрофанова Елена Валерьевна	Ярославский государственный технический университет	Разработка технологии полимерной основы антиотражающих покрытий для ARF-фотолитографии