

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

19 апреля 2022г.

Расписание докладов

Утренняя сессия (10.00-13.00)

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательное учреждение	Название доклада
1	Андреева Анастасия Вячеславовна	МГУ, ФФФХИ	Получение и каталитическая активность в реакции гидрирования координационных полимеров на основе оксо-центрированных комплексов циркония
2	Астанина Полина Николаевна	МГУ, ФФФХИ	Анализ структуры липидной мембраны с магнитными наночастицами $CoFe_2O_4$ с помощью оптической микроскопии ближнего поля
3	Василевская Варвара Дмитриевна	МГУ, физический факультет	Механизмы механочувствительности клеток культуры эндотелия
4	Вахтерова Яна Владиславовна	МГУ, ФФФХИ	Высокотоксичный пестицид раундап (глифосат) и эффективный способ его детоксикации
5	Войтик Алексей Евгеньевич	МГУ, ФФФХИ	Исследование влияния состава эпоксидного связующего и добавок на свойства аэрогелей на основе эпоксидных смол
6	Имамутдинова Арина Маратовна	МГУ, ФФФХИ	Влияние ароматической природы жесткого сегмента на структуру и морфологию кристаллизуемых полиуретанов
7	Кормухина Александра Юрьевна	МГУ, ФФФХИ	Влияние анионного нитрозильного комплекса железа с тиосульфатными лигандами на ферментативную активность фосфодиэстеразы
8	Корнейчук Анна Дмитриевна	МГУ, физический факультет	Определение механизмов формирования тромбоцитарных агрегатов в присутствии опухолевых клеток методом турбидиметрической агрегометрии
9	Кубинская Дарьяна Яновна	МГУ, ФФФХИ	Эластомерные композиты на основе силоксанов и углеродных наночастиц

10	Пикалов Евгений Сергеевич	МГУ, ФФФХИ	Исследование структуры и фазового поведения жидкокристаллических клинообразных амфифильных мезогенов на основе молекулы 2,3,4-трис-(додецилокси)бензолсульфоновой кислоты
11	Старостина Арина Алексеевна	МГУ, ФФФХИ	Нитрозильные комплексы железа с тиосемикарбазонами: синтез, строение и противоопухолевые свойства

Вечерняя сессия (15.00-18.00)

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательное учреждение	Название доклада
1	Вилков Валерий Валерьевич	МГУ, ФФФХИ	Инициирование детонации в тетранитрометане и его смесях с ацетоном
2	Гаврилов Сергей Юрьевич	МГУ, физический факультет	Коротковолновый сдвиг фотолюминисценции в нанотетраподах теллурид кадмия/селенид кадмия
3	Загайнова Евгения Александровна	МГУ, ФФФХИ	Квантово-химическое моделирование электронного строения и спектральных свойств комплекса состава $[\text{Fe}_2(\text{SC}_2\text{N}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_2(\text{NO})_2]$.
4	Коверга Никита Александрович	МПУ	Исследование нового окто-замещенного фталоцианина в различных полимерных матрицах методами флуоресцентной спектроскопии
5	Конюхова Алина Сергеевна	МГУ, ФФФХИ	Влияние природы аниона в динитрозильных комплексах железа с тиомочевинной на их NO-донорную активность
6	Максимчук Максим Эдуардович	МГУ, ФФФХИ	Исследование сорбционных свойств металлоорганических каркасных материалов на основе тримезината меди
7	Митьковский Дмитрий Александрович	МГУ, ФФФХИ	Модификация фотоактивного слоя перовскитных солнечных батарей с помощью аминокислот
8	Николенко Анатолий Дмитриевич	МГУ, ФФФХИ	Redox-активные водные микрогели для хранения электроэнергии
9	Орлова Полина Дмитриевна	МГУ, ФФФХИ	Новый металлоорганический координационный полимер на основе Ni(II) и тетрааминофеназина как перспективный электродный материал для литиевых аккумуляторов
10	Старостин Алексей Данилович	МГУ, ФФФХИ	Влияние давления на оксикрекинг легких алканов
11	Федулова Юлия Александровна	МГУ, ФФФХИ	Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства супрамолекулярных бифотохромных диад на основе 3-(4-метоксистирил)бензо[f]хинолина