

**Победители XXX Менделеевского конкурса
научно-исследовательских работ студентов-химиков**

Номинация №1 «Исследования по химии»

Автор	Организация	Название доклада	Диплом
Калинин Иван Александрович	Факультет наук о материалах, МГУ имени М. В. Ломоносова	Рекристаллизация тонких пленок Pt и Pt-Rh	I степени
Козлов Кирилл Сергеевич	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Окислительная этерификация 5-гидроксиметилфурфурола и его производных	I степени
Козлов Макарий Игоревич	Факультет наук о материалах, МГУ имени М. В. Ломоносова	Новые эффективные эмиттеры для OLED на основе комплексов европия, тербия и иттербия	I степени
Малыхин Роман Сергеевич	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Разработка методов нуклеофильного галогенирования 1,2-оксазин-N-оксидов	I степени
Назаров Михаил Андреевич	Факультет наук о материалах, МГУ имени М. В. Ломоносова	Исследование продуктов разряда магний-кислородной ячейки с апротонным электролитом	I степени
Тесленко Фёдор Евгеньевич	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Тандемные реакции конденсации-перегруппировки в синтезе гетероциклических систем на основе производных фуросана	I степени
Щербаков Николай Викторович	Санкт-Петербургский государственный университет	Универсальный метод получения 1,2-дикарбонильных соединений в результате золото-катализируемого оксигенирования алкинов	I степени

Бочаров Павел Сергеевич	Ивановский государственный химико-технологический университет	Новые флуоресцентные зонды гидрофобных областей транспортных белков крови на основе алкилзамещенных BODIPY	II степени
Добровольский Андрей Алексеевич	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Синтез и исследование сорбционных свойств 3D структур на основе оксида графита и наночастиц оксида железа (II, III)»	II степени
Иконникова Виктория Алексеевна	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева	Синтез изобензофурановых поликетидов морских актиномицетов	II степени
Леонтьев Николай Владимирович	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Изучение кинетики выхода доксорубина из композитных материалов керамика-гидрогель методом спектрофотометрии	II степени
Луканов Михаил Михайлович	Ивановский государственный химико-технологический университет	Исследование супрамолекулярных систем с фотоиндуцированным переносом электрона на основе бис(дипиррометенатов) цинка(II) и фуллерена C ₆₀	II степени
Павлов Сергей Николаевич	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Синтез фотонных кристаллов анодированием алюминия в фосфорной кислоте и исследование их сенсорных свойств	II степени
Тимофеев Григорий Михайлович	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Исследование границ существования твердого раствора Nd _{2-y} Ca _y Ni _x Co _{1-x} O ₄ (0 ≤ x ≤ 1; 0 ≤ y ≤ 0,4)	II степени
Ху Биин	Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне	Синтез, изучение фазового состава и люминесцентных свойств сложных фторидов натрия-РЗЭ	II степени
Ширин Никита Александрович	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Кристаллизация пористых плёнок анодного оксида алюминия в фазу корунда	II степени

Шишкина Милена Сергеевна	Самарский государственный технический университет	Дизайн новых низкомолекулярных ингибиторов ионного канала M2 вируса гриппа на основе неопределенных субстратов каркасного строения	II степени
Белова Александра Васильевна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Гидрогенизация нитро- и азо-ароматических соединений на каталитически-активных поверхностях в водных растворах 2-пропанола	III степени
Бондарь Анна Владимировна	Санкт-Петербургский государственный университет	Кальций-селективные твердоконтактные кулонометрические сенсоры на основе ионофора диэтил N,N'-[(4R,5R)-4,5-диметил-1,8-диокса-3,6-диоксаоктаметил] бис (12-метиламинододеcanoат)] (ETH 1001)	III степени
Брюхов Роман Романович	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)	Альтернативные технологии синтеза ферритов со структурой шпинели	III степени
Ван Чэньюань	Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне	Исследование стабильности гибридных перовскитов к химическим факторам воздействия	III степени
Веселова Екатерина Викторовна	Вятский государственный университет	Использование реакции образования формаза в клетках цианобактерий для определения токсичности растворов	III степени
Гарифова Вероника Викторовна	Комсомольский-на-Амуре государственный университет	Синтез, структура и свойства координационных соединений галогенидов Cu(II) и Co(II) с транс-2,5-диметилпиперазином состава (H ₂ L)[MHal ₄]	III степени
Гусев Даниил Ильич	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	Pd-катализируемое аминирование в синтезе новых флуоресцентных сенсоров, содержащих модифицированный фрагмент 2,2' диаминобинафталена	III степени

Евдокимова Дарья Дмитриевна	Воронежский государственный университет	Потенциометрическое определение гидрофобных аминокислот аланина, валина, фенилаланина с помощью мембран МФ-4СК, модифицированных углеродными нанотрубками	III степени
Жирнова Евгения Дмитриевна	Башкирский Государственный Университет	Синтез высокодисперсного цеолита LSX	III степени
Иванова Таисия Витальевна	МИРЭА-Российский технологический университет	Комплексы некоторых галогенидов меди(II) и цинка(II) с кофеином: синтез, физико-химические свойства и цитотоксичность	III степени
Лавриненко Анастасия Константиновна	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Разработка новых подходов к решению проблемы прямого электрофильного аминирования аренов. Экспериментальное и теоретическое исследование.	III степени
Лю Сюаньюй	Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне	Получение свободностоящих проводящих гибких плёнок и прозрачных проводящих покрытий на основе восстановленного оксида графена	III степени
Лялин Ефим Дмитриевич	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Исследование целевых свойств литий-проводящих твердых электролитов на основе $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ содопированных ионами Nb и Al	III степени
Михеева Александра Николаевна	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Сколковский институт науки и технологии	Перспективные дырочно-транспортные слои на основе сопряженных блок-сополимеров для перовскитных солнечных батарей	III степени

Мозгова Варвара Аркадьевна	Ивановский государственный химико- технологический университет	Фотоактивные супрамолекулярные системы на основе порфириновых комплексов кобальта и производных фуллеренов C ₆₀ , C ₇₀ как компоненты фотовольтаических ячеек	III степени
Полковниченко Михаил Сергеевич	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Новый тип NO-донорных фотопереключателей на основе азофуроксанов	III степени
Тинаева Алина Евгеньевна	Воронежский государственный университет	Электроосаждение цинк-никелевых покрытий из аммиачно-хлоридных электролитов	III степени
Тонян Ирина Рубеновна	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Сорбция и десорбция цезия на бентонитовых глинах различных месторождений	III степени