

Победители XXXII Менделеевского конкурса студентов-химиков

Победители в номинации «Исследования по химии»

Диплом	Участник	Университет	Название доклада
1 диплом	Ильющенко Матвей Кириллович	МГУ имени М.В. Ломоносова	Новая стратегия сборки электронодефицитных циклогептатриенов с использованием каскадных процессов
2 диплом	Кобелев Андрей Дмитриевич	МГУ имени М.В. Ломоносова	Фоторедокс-катализируемое трехкомпонентное тиол-ин-ен сочетание
2 диплом	Степанова Анна Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова	Fe ₅ AsTe ₂ – новый слоистый теллурид на основе железа: синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства
2 диплом	Харитонов Владимир Борисович	РХТУ имени Д.И. Менделеева	Синтез и каталитическая активность инденильных комплексов родия
2 диплом	Касимовская Валерия Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова	Импульсная хроноамперометрия для носимых устройств мониторинга метаболитов
3 диплом	Жернаков Максим Александрович	Казанский федеральный университет	Синтез, структура, люминесцентные свойства и термическая стабильность комплексов иттербия(III) с ароматическими дииминами
3 диплом	Пермякова Анастасия Евгеньевна	Уральский федеральный университет	Синтез и каталитические свойства сложнооксидных материалов La _{0.9} M _{0.1} MnO ₃ (M - щелочной металл)
3 диплом	Шаульская Мария Денисовна	МГУ имени М.В. Ломоносова	Изучение термического поведения и температурно-зависимой люминесценции нового металл-органического каркаса
3 диплом	Мацкан Полина Андреевна	Томский государственный университет	Синтез композита MIL-100(Fe)/диатомит с иерархической пористой структурой и исследование его свойств
3 диплом	Султановская Александра Станиславовна	МГУ имени М.В. Ломоносова	Синтез и магнитные свойства однодоменных частиц гексаферрита, легированных галлием

3 диплом	Коробков Степан Михайлович	МГУ имени М.В. Ломоносова	Функционализированные порфирины для новых гибридных материалов
3 диплом	Мансурова Элина Эльшатовна	Казанский федеральный университет	Наноноситель, функционирующий по поверхности метилурациловыми и виологеновыми фрагментами для векторной доставки доксорубина
3 диплом	Чжан Цзяцзе	Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, Китай	Синтез и мессбаэровское исследование локальной кристаллографической структуры семейства пироксенов состава $AFeX_2O_6$ ($A = Li, Na, X = Si, Ge$)

Победители в номинации «Исследования по химической технологии»

Диплом	Участник	Университет	Название доклада
1 диплом	Барабанов Никита Максимович	Санкт-Петербургский государственный технологический институт	Использование метода глицин-нитратного горения для синтеза сложнооксидных смесей в вяжущих системах и их применение. Моделирование и описание процессов горения.
1 диплом	Кабанова Виктория Сергеевна	Ярославский государственный технический университет	Разработка эффективного способа получения метилэтилкетона на основе доступного нефтехимического сырья
2 диплом	Меженин Александр Владимирович	Томский политехнический университет	Разработка составов и технологии стеатитовой керамики на основе прекурсоров фторированного талька
2 диплом	Чикалин Владимир Юрьевич	Российский технологический университет МИРЭА	Разработка принципиальной технологической схемы узла гидрирования фракции C_5 пиролиза
2 диплом	Чайкина Яна Игоревна	Томский политехнический университет	Магнитная система для разделения стойких и аномально стойких водонефтяных эмульсий
2 диплом	Кун Алена Дмитриевна	Российский технологический университет МИРЭА	Влияние температуры на формирование частиц при гетерофазной полимеризации виниловых мономеров в присутствии кремнийорганических ПАВ
2 диплом	Михина Екатерина Алексеевна	Российский технологический университет МИРЭА	Подходы к синтезу ациклических 1,2,4-триазолсодержащих аналогов нуклеозидов

2 диплом	Ратовский Вадим Юрьевич	МГУ имени М.В. Ломоносова	МОСVD мультиферроидных эпитаксиальных гетероструктур на основе гексагонального феррита лютеция
2 диплом	Чичева Дарья Сергеевна	Самарский государственный технический университет	Исследование кинетических закономерностей реакции этерификации монокарбоновых кислот неопентилгликолем
3 диплом	Задворных Данила Андреевич	Новосибирский государственный университет	Синтез новых антибактериальных препаратов на основе 1,4-диазабицикло[2.2.2]октана и ципрофлоксацина
3 диплом	Тарасенко Оксана Владимировна	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Разработка макроциклических комплексонов как компонентов радиофармпрепаратов
3 диплом	Капинос Александр Александрович	Нижегородский государственный технический университет	Прямой синтез наночастиц Cu, Cu@Cu ₂ O и CuO из объемного образца методом индукционной потоковой левитации.
3 диплом	Кириллова Дарья Дмитриевна	Российский технологический университет МИРЭА	Применение микрореакторного оборудования и математического моделирования в синтезе соли алкиленгуанидинового ряда фармакопейного качества
3 диплом	Павленко Екатерина Викторовна	Волгоградский государственный технический университет	Разработка полимерных композитов на основе эпоксидных олигомеров, модифицированных солями алюминия
3 диплом	Дмитриев Кирилл Евгеньевич	Ярославский государственный технический университет	Новый полимерный композиционный материал со стимулирующими биоразложение наполнителями
3 диплом	Степанова Екатерина Александровна	Нижегородский государственный технический университет	Выделение ксенона из углеводородсодержащих газовых смесей с помощью метода направленной газогидратной кристаллизации

Специальный приз имени профессора Г.В. Эрлиха «за лучшее междисциплинарное исследование»

Участник	Университет	Название доклада
Касимовская Валерия Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова	Импульсная хроноамперометрия для носимых устройств мониторинга метаболитов