

Итоги XLVI Всероссийской научно-практической конференции школьников по химии

Дипломы I степени

№	Авторы	Тема
1	Бетина Анна Андреевна, 11 класс	Эффект со-легирования лютеция и гадолиния на структуру и люминесцентные свойства наночастиц NaYF ₄ : Sm ³⁺ , Gd ³⁺ /Lu ³⁺
2	1. Васильева Марина Денисовна, 10 класс 2. Василевич Анжелика Евгеньевна, 10 класс 3. Плужник Дарья Сергеевна, 10 класс 4. Резниченко Анна Александровна, 11 класс 5. Косимова Сафина Касимовна, 10 класс	Сравнение методов пробоподготовки при определении подвижных форм металлов
3	Герасименко Елизавета, 11 класс	Одновременное определение аминокислот, карбоновых кислот и углеводов методом капиллярного электрофореза с косвенным детектированием в природных объектах
4	Егорова Светлана Олеговна, 10 класс, Зайцева Светлана Викторовна, 10 класс	Изменчивые кристаллы
5	Жеребцова Марианна, 11 класс	Изучение профилей полифенолов в различных сортах чая методом ВЭЖХ

6	Ильина Александра Денисовна, 11 класс	Синтез неорганических перовскитов и их контролируемая инкапсуляция при помощи лазерного излучения в микрофлюидном чипе
7	Лихачев Лука Сергеевич, 10 класс	Синтез сольватов бромида и иодида кадмия с диметилсульфоксидом и расчёт энергии их кристаллических решёток
8	Ребогов Михаил, 11 класс	Влияние времени и температуры синтеза на состав и свойства металлоорганических каркасных структур на основе терефталата меди
9	Смирнова София, 11 класс	Влияние имидазолиевых ионных жидкостей на селективность определения стероидов методом микроэмульсионной электрокинетической хроматографии

Дипломы II степени

1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Абдулхалитова Анастасия Владимировна, 10 класс. 2. Матвеева Елизавета Вячеславовна, 10 класс. 3. Четверикова Дарья Александровна, 11 класс. 4. Янина Анастасия Евгеньевна, 9 класс 	Сенсорные покрытия на основе галогенидов серебра
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Азарова Д.Н, 10 кл., 2. Овчинников П.А, 11 кл, 3. Аллабирдина Д.И, 10 кл, 4. Парфёнова В.Д, 10 кл, 5. Романов Л.А, 10 кл, 6. Валерьянова А., 10 кл, 	Хроматографический профиль антиоксидантов лекарственных и субтропических культур для контроля биотехнологических подходов

3	Горшкова Таисия Андреевна, 10 класс	Получение ферромагнитной жидкости и применение её свойств в медицине
4	Гуляева Александра Николаевна	Цветные стёкла. Синтез стёкол с добавлением соединений железа и меди
5	Зайцева Светлана Викторовна, 10 класс	Химический анализ состава свечей. Создание свечей из безопасных материалов.
6	Кесян Валерия Андреевна	Сравнительный анализ антибиотической активности эфирного масла можжевельника Ленинградской области.
7	Митин Данил Денисович, 9 класс	Исследование накопления тяжёлых металлов в надземных органах Сосны обыкновенной (<i>Pinus Sylvestris</i> L.) на территории Чистяковской рощи г. Краснодара

8	<p>1. Парфенюк Анна Дмитриевна 2. Шорина Анна Сергеевна 3. Вишнепольский Константин Викторович 4. Чирков Иван Алексеевич 5. Биндас Никита Евгеньевич 6. Баранов Дмитрий Игоревич</p>	Органический синтез в действии: красители, люминофоры и лекарства
9	Романова Надежда Алексеевна, 10 класс	Результат выделения ДНК из клеток животного происхождения и его значение
10	Ручкина Надежда Александровна, 10 класс	Сравнительная оценка уровней активности иммуноглобулина-альфа в комплексе с некоторыми лекарственными препаратами
11	Рыхлицкая Елизавета Алексеевна, 10 класс	Исследование влияния алюмофосфатной связки на прочность сферического $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$
12	Стребко Кирилл Сергеевич, 11 класс	Синтез и исследование микросвиммеров на основе янус-частиц
13	Ткачук Анастасия Петровна, 9 класс	Исследование синергетических и ассоциативных эффектов усниновой кислоты с некоторыми аминокислотными лекарственными препаратами

14	Фещенко Софья Андреевна, 10 класс	Металлорганические каркасные структуры - дверь в будущее
15	Хашимова Диана Давлатовна, 11 класс, Арапова Полина Александровна, 11 класс	Реакции циклоприсоединения в синтезе N,O-содержащих гетероциклов
16	Чередникова Светлана Андреевна, 10 класс	Пролонгированное действие лекарств с помощью биополимеров
17	Шулепко Ольга Дмитриевна	Синтез комплексных соединений дифениламина с солями Zn(II), Cd(II), Mn(II)
18	Ягудина Диана Рафаэлевна, 10 класс	Влияние йода на живые организмы, профилактика йододефицита

Дипломы III степени

1	Александров Никита Максимович, 10 класс	Анализ отработанного моторного масла для двигателя внутреннего сгорания
2	Александрович Анна Константиновна	Гальваническое покрытие диэлектриков
3	Алексеев Владислав Игоревич, 11 класс	Простые эфиры 2-нафтола. Взаимосвязь между строением молекул веществ и их запахом

4	Болдырихин Арсений Юрьевич, 11 класс	Перспектива использования ферромагнитных зольей для лечения онкологических заболеваний
5	Галеева Дина, 10 класс	Хирургические нити
6	Гладышева В.Е., 9 класс, Кононова Т. А., 9 класс	Наночастицы на основе оксидов железа
7	Гончарова Вероника Олеговна, 11 класс	Исследование полиморфных форм карбоната кальция в составе яичной скорлупы
8	Горохова Екатерина Анатольевна, 11 класс	Определение порядка реакции окисления иодид-ионов ионами трёхвалентного железа
9	Гусейнова Карина Адифовна, 10 класс	Мозаики М.В.Ломоносова: исторический и химический аспект
10	Зайцев Григорий Алексеевич, 11 класс	Изготовление кислотно-основного индикатора из синего чая
11	Иванов Пётр Алексеевич, 11 класс, Мигалкина Ульяна Юрьевна, 11 класс	Санкционный аспирин: как теперь лечиться
12	Ичева Анастасия Валерьевна, 10 класс	Сравнение свойств натуральных и синтетических пищевых красителей

13	Куликова Вера Валерьевна	Исследование стимуляции рыб гонадотропином при искусственном воспроизводстве в лабораторных условиях
14	Левчук Евлалия Алексеевна, 10 класс, Бриденко Любовь Андреевна, 11 класс	Создание микросвиммеров на основе композитных органометаллических янус-частиц и исследование их свойств.
15	Медведева Анастасия Николаевна, 10 класс	Перспективные съедобные упаковки для еды из биополимеров
16	Милованова Дарья Алексеевна, 11 класс, Михайлов Никита Максимович	Синтез производных индолил-3-масляной кислоты
17	Мосолкина Ульяна	Открытие хроматографии и эволюция хроматографического метода
18	Николаева Анна Алексеевна	Синтез diazосоединения и знакомство с его свойствами
19	Огиль Анастасия Евгеньевна, 10 класс	Высокоэффективные экологические полимерно-неорганические сорбенты с антибактериальной активностью для очистки сточных вод
20	Озбаш Джелина Хале, 9 класс	Исследование свойств хирургических шовных материалов с помощью проведение серии простых в исполнении опытов
21	Ревин Иван Александрович, 10 класс	Качественный анализ образца воды, взятой из реки Северный Донец

22	Соколов Александр Дмитриевич, Менчиков Василий Владиславович, Иванов Илья Денисович (все 11 класс)	Электроорганический синтез на основе никелевых катализаторов и переменного тока
23	Трофимова Екатерина Олеговна, 10 класс	Новые перспективы хроматографии

Грамоты

1	Богдан Эрик, 8 класс	Алмазные украшения и инструменты
2	Бондарко Всеволод Николаевич, 9 класс	Структуры Лизеганга, или явление самоорганизации в химических системах
3	Грацль Андрей Миклошевич, 2 класс	Исследование способов удаления следов ручки на одежде
4	Зарукина Анна Арсеньевна, 10 класс	Обнаружение тяжелых металлов в красках, используемых для посуды
5	Зяблов Иван Алексеевич, 8 класс	Исследование СВЧ нагревания при синтезе двойных солей

6	Кацы Ксения Дмитриевна, 10 класс	Металлоорганические каркасные структуры на основе себацината галлия
7	Кузьмичев В.А., 10 класс	Синтез бис(диаминокарбеновых) комплексов платины(II)
8	Лишкевич Георгий Алексеевич, 10 класс	Водоёмы Санкт-Петербурга: живые или мёртвые?
9	Махалова Софья Владимировна, 10 класс	Анализ химического состава антисептиков для рук и оценка их эффективности в борьбе с коронавирусной инфекцией (COVID-19)
10	Панченко Антон Александрович	Выращивание дендритов меди
11	Свердлик Полина Денисовна, 10 класс	Растения как природные индикаторы состояния окружающей среды.
12	Силин Егор Павлович, 10 класс, Васильева Таисия Павловна	Супрамолекулярные структуры меламина-барбитурата серебра
13	Скоморохова Александра Яковлевна, 9 класс	Антисептики в борьбе с COVID-19
14	Степаненко Мария Дмитриевна, 11 класс	Компонент кетонной составляющей автобронзатов