

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ XXIII МОСКОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПРОЕКТНЫХ
И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
21 МАРТА 2015 ГОДА**

| Фамилия | Школа | Тема работы | Секция |
|------------------------------|-----------------------------|---|------------------|
| Авдеева И. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Разработка методического материала к урокам по теме «Витамин С» с практическим определением витамина С в цитрусовых фруктах | Химический дебют |
| Баравиков Д. | ДНТТМ | Получение оксида меди (II) | Химический дебют |
| Гулина П., Давидчук А. | ГБОУ СОШ №1207 | Водородный топливный элемент | Химический дебют |
| Гулинов А. | ДНТТМ | Изучение признаков протекания реакции горения сахарозы при разложении двух окислителей: нитрата аммония и дихромата аммония, в зависимости от состава смеси | Химический дебют |
| Гусева К., Казаринова Я. | ГБОУ лицей №1793 «Жулебино» | Малахит и Малахитница | Химический дебют |
| Малявина А. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Выращивание кристаллов металлов, на примере меди в различных условиях | Химический дебют |
| Павенская М. | ДНТТМ | Игровой набор «Домашние кораллы» | Химический дебют |
| Сергеичев Г. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №110 | Определение ионов тяжелых металлов методом бумажной хроматографии | Химический дебют |
| Сумароков С. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Игровой набор «Краски» | Химический дебют |
| Чернышева К., Соколова А. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Влияние антигололедных реагентов на растительные объекты | Химический дебют |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Ширяев П., Паксяйкина А., Панкратов В. | ГБОУ Школа №1413 | Выращивание кристаллов меди | Химический дебют |
| Якимова К., Радина Т., Манакова О. | ГБОУ Школа №1413 | Демонстрационный эксперимент «Изучение зависимости скорости химической реакции от концентрации реагирующих веществ» | Химический дебют |
| Яцкова Е., Болдырева С. | ГБОУ СОШ с угл.из.англ.языка №1411 | Получение зеленого пигмента из растительного сырья экстракцией и разделение его на компоненты с помощью бумажной хроматографии | Химический дебют |
| Аствацатурова С., Трухачёва А. | ГБОУ СОШ № 1297 | Прогнозирование гемосовместимости поверхностей материалов биомедицинского назначения методом смачивания | Органическая, биоорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Больш Ф., Моисеев Д. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Синтез новых люминофоров на основе гидросульфатов 2,6-диарилпириллия | Органическая, биоорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Бусурина А., Жданов Г. | ГБОУ СОШ с угл. из. англ. языка № 1210 | Оптическая изомерия в фармакологии | Органическая, биоорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Ваганова Е., Шевелева Ю., Чувилева А. | МБОУ города Костромы «Лицей №17» | Содержание ионов кальция и магния в молочных продуктах | Органическая, биоорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Григорьева М., Террада Н. | ГБОУ лицей № 1574 | Исследование методов осветления соков | Органическая, биоорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Дрыгина К. | ГБОУ Лицей № 1793 «Жулебино» | Секреты «разукрашивания» клеток | Органическая, биоорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Журавлев | ? | Напитки с пузырьками | Органическая, биоорганическая, медицинская, пищевая химия |

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Иванова Е. | ГБОУ гимназия 1567 | Анализ на чистоту препаратов ацетилсалициловой кислоты различных коммерческих производителей | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Калугина А. | ГБОУ СОШ с угл. Изу. Англ. Языка № 2033 | Косметология для животных | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Катаев Н. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №171 | Исследование сорбционных свойств кораллового песка и возможности его применения для очистки питьевой воды | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Кепша М., Самуков К. | ГБОУ гимназия 1636 «НИКА» | Можно ли варить варенье на фруктозе? | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Ковалев И. | МБОУ города Костромы «Лицей №17» | Содержание ионов железа во фруктах и ягодах | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Ковалева Д., Панина С. | ГБОУ СОШ №821 | Биологически активные вещества хрена обыкновенного как растительные антибиотики | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Котяева П., Потапенко А. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №19 | Мыло: синтез, свойства, продукция | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Кузьмина Т. | ГБОУ школа №1194 | Люминесценция глазами химика | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Магомедова Х., Пронина О. | ГБОУ Школа № 929 | Больше лекарств: хороших и разных? Лекарства и их аналоги | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Макарова В. | ГБОУ города Москвы ММГ | Изучение состава биологически-активных веществ луковых чешуй и перспектив использования экстракта на их основе | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Руденко А. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Взаимодействие непредельных сульфонов с азиниевыми илидами | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Рябов Е. | МОУ "Лицей №8", г. Электросталь, М.О. | "Изучение катализации длительных химических реакций путем ферментирования на примере реакции пероксида водорода и гидрохинона" | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Савченко А., Яновская Д. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Мультикомпонентный синтез бензаннелированных терагидроиндолизинов | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Седлецкий М., Ковалев И. | МБОУ города Костромы «Лицей №17» | Содержание ионов железа во фруктах и ягодах | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Синёв А., Малков К. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №261 | Получение красителей на основе производных 2-тиобарбитуровой кислоты | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Шабалина И. | ГБОУ г. Москвы гимназия №1476 | Набухание резины в различных растворителях | Органическая, биорганическая, медицинская, пищевая химия |
| Матросова О., Шарыга А. | ГБОУ СОШ №1253 | Получение оксида меди (III) и изучение его свойств | Неорганическая, физическая, аналитическая химия |
| Солдатенкова Т., Ткаченко Э. | ГБОУ «Школа №1015» | Зеркала | Неорганическая, физическая, аналитическая химия |
| Сонин А. | ГБОУ Школа №827 | Межгалогенные соединения на примере дихлорйодата калия (I): получение и возможные области применения | Неорганическая, физическая, аналитическая химия |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Волок А. | ГБОУ СОШ №827 | Необычные свойства обычной меди и способы получения ее солей (I) | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Гуркина Е., Зайнутдинова Р., Толмачева А., Шабалина А. | ГБОУ СОШ № 1449 | Синтез пигмента хрома желтого и исследование зависимости интенсивности его окраски от условий синтеза | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Данилов А. | ГБОУ СОШ № 799 | Лабораторные методы получения белого фосфора | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Звягинцев Д. | ГБОУ города Москвы гимназия № 45 имени Л.И.Мильграма | Спектрометр из компакт-диска | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Зудина Д. | ГБОУ СОШ № 1980 | КОЛЛОДНЫЕ РАСТВОРЫ: НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Латыпова К., Жамков Г. | ГБОУ Школа №827 | Так ли просто получить гидроксид хрома (III)? | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Эшмаков Р., Патрушева П., Чернова Д. | МБОУ «Лицей №41» г. Ижевск | Получение цветного изображения методом С. М. Прокудина-Горского | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Яшина В., Романова Ю. | ГБОУ Школа №1413 | Определение качества меда | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Ковальский Ф. | ГБОУ гимназия 1636 «НИКА» | Буферные свойства минеральной воды | Неорганическая, физическая и аналитическая химия |
| Папина Н. | Академическая гимназия СПбГУ | ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕГИОСЕЛЕКТИВНОСТИ РЕАКЦИИ ИЗОЦИАНИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ(II) С АМИНОАЗАГЕТЕРОЦИКЛАМИ | Науч. Учреждения |
| Лавров А. | ГБОУ СОШ №2091 | ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ КАК ЧАСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | Науч. Учреждения |

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|
| Аладышева У. | ГБОУ лицей №1303 | Синтез глюкозилсульфатов и изучение их в реакциях гликозилирования со спиртами и активированными производными спиртов | Науч. Учреждения |
| Кадыкова А. | ГБОУ лицей №1303 | Структуры О-специфичных полисахаридов: <i>Pseudomonas chlororaphis 449, B-108</i> | Науч. Учреждения |
| Касимова А. | ГБОУ лицей №1303 | Структуры капсульных полисахаридов <i>Klebsiella pneumoniae 03</i> и <i>Klebsiella pneumoniae 05</i> | Науч. Учреждения |
| Литвинова У. | ФКГОУ МКК «Пансион воспитанниц МО РФ» | ПОЛИАРАМИДЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВ: ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПЛЕНОЧНЫХ ОБРАЗЦОВ | Науч. Учреждения |
| Николаева Т., Мокеева Д. | ФКГОУ МКК «Пансион воспитанниц МО РФ» | Получение и свойства нитратного пенографита для сорбции нефти и нефтепродуктов | Науч. Учреждения |
| Щачнева С. | СУНЦ МГУ имени М.В.Ломоносова | Синтез и свойства термочувствительных криогелей на основе сополимеров N,N-диметилакриламида | Науч. Учреждения |
| Щербакова Е., Жаркова Е. | ГБОУ гимназия № 1583 | ТЕРМИЧЕСКАЯ И ФОТОДЕСТРУКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА И ПОЛИЛАКТИДА | Науч. Учреждения |
| Якунина Д. | ФКГОУ МКК «Пансион воспитанниц МО РФ» | роль углеродного высокодисперсного наполнителя в процессах газоразделения: получение сухомокрых образцов и оценка их свойств | Науч. Учреждения |
| Галахова А. | ГБОУ лицей №1303 | Исследование кислотно-основных свойств боразана (NH_3BH_3) методом ИК-спектроскопии | Науч. Учреждения |
| Мамаев Г. | ГБОУ лицей информационных технологий №1537 (СП ЦО №1099) | Трагедия Первой мировой: боевые отравляющие вещества | Междисциплинарные работы |
| Новиков А., Цивына А. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №19 | Исследование электрической прочности жидких диэлектриков различной природы | Междисциплинарные работы |

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|
| Овсюк Д. | МАОУ Лицей № 42 г. Уфа | Биохимия кофеина и его метаболитов | Междисциплинарные работы |
| Хлюстов Д. | ДНТТМ, ГБОУ СОШ №1199 | Исследование влияния длины проводника и начального напряжения конденсаторной батареи на величину падения напряжения при электрическом разряде в воде | Междисциплинарные работы |
| Юнусова Е., Савченко В. | ГБОУ Школа 2025, отделение № 2 | Наука ковала победу | Междисциплинарные работы |
| Гербац Ж., Пыхтин К. | ГБОУ СОШ № 1287 | Противо-гололедные реагенты: за и против | Экологическая химия |
| Кузнецов А., Петрова Е. | ГБОУ гимназия №1748 «Вертикаль» | Определение нитратов в продукции растениеводства и продуктах переработки плодов и овощей с использованием химического оборудования, включенного в Курчатовский проект | Экологическая химия |
| Ядренов С., Труханов М. | ГБОУ ЦО «Школа здоровья» № 1858 | Экологическая обстановка на территории, примыкающей к Московскому нефтеперерабатывающему заводу в Капотне | Экологическая химия |