

Секция «Химия»

Подсекция 1

Аудитория 264

1. **Сорбционные свойства активированного угля по отношению к акваионам переходных элементов.** Шелковникова Ксения. МБОУ лицей № 7, Бердск
2. **Моделирование наиболее распространённых изотопов химических элементов внутри правил клеточного автомата.** Звонов Михаил Андреевич. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Новосибирского района Новосибирской области – Криводановская средняя школа № 22
3. **«Явление адсорбции как важное свойство очистки и разделения веществ».** Колобов Валерий. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа №142»
4. **Исследование влияния наноаэрозольной фракции техногенной угольной пыли на взрывоопасность метано-воздушной смеси.** Яковлев Иван Алексеевич, Сафронов Павел Андреевич. Гимназия №1, 11 «А» класс, г. Новосибирск
5. **Получение графена из высокорасщепленного графита** Толкачев Егор Дмитриевич, Ядрышников Елена Евгеньевна. Лицей №200, 11 «Б» класс, г. Новосибирск
6. **Определение характеристик молекулярной адсорбции золотохлористоводородной кислоты из ее спиртовых растворов на углеродных носителях** Пахомова Татьяна Евгеньевна, Растрепяева Дарья Алексеевна. Специализированный учебно-научный центр НГУ, 11 класс.
7. **Особенности структуры и диэлектрических свойств нестехиометрических составов керамик на основе титаната натрия-висмута.** Стребков Дмитрий Андреевич. Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, СУНЦ
8. **Получение неорганического теплоизоляционного материала с высокими эксплуатационными характеристиками** Ушаков Роман Евгеньевич. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей при ТПУ.
9. **Синтез оксалатных комплексов и их использование для цианотипии** Орлиогло Богдан М. Специализированный учебно-научный центр НГУ, 11 класс.
10. **Изучение снежного покрова на территории города Семей как показателя чистоты атмосферного воздуха в зимний период.** Молдаш Асанали Ержанович. Коммунальное государственное учреждение «Экономический лицей» государственного учреждения «Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области».
11. **Изучение и сравнение питьевых качеств родниковой и колодезной воды.** Старовойтова А. В. Белоярская средняя общеобразовательная школа

Секция «Химия»

Подсекция 2

Аудитория 454

1. **Контролируемая флуоресценция органических соединений.** Александрович Елизавета Алексеевна, Косенков Александр Евгеньевич МБОУ «Гимназия №1», г. Новосибирск
2. **Спектрофотометрическое исследование связывания человеческого сывороточного альбумина с лигандами.** Илющенко Валерия Викторовна, Ситникова Екатерина Юрьевна. МБОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», г. Новосибирск
3. **Модификация человеческого сывороточного альбумина.** Гилева Маргарита Сергеевна, Шайдурова Маргарита Андреевна. МБОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», г. Новосибирск
4. **Получение и применение в качестве флуоресцентной метки флуоресценилмалеимида.** Баранова Кристина Федоровна, Яковлева Мария Игоревна. Специализированный учебно-научный центр НГУ, Лаборатория экологического воспитания.
5. **Определение качества растворимого кофе.** Прибыткин Денис Сергеевич. «Детский эколого-биологический центр городского округа Стрежевой»
6. **Получение органических и неорганических красящих пигментов и проблемы их применения.** Нетёсова Ольга Николаевна. Коммунальное государственное учреждение "Экономический лицей" Государственного учреждения "Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области".
7. **Определение качества майонеза разных торговых марок.** Корякина Анастасия Сергеевна «Детский эколого-биологический центр городского округа Стрежевой»
8. **Определение содержания витамина Р в чае.** Сизенцев Дмитрий Алексеевич. «Детский эколого-биологический центр городского округа Стрежевой»
9. **Определение качества пшеничного хлеба.** Гончаров Петр Александрович. «Детский эколого-биологический центр городского округа Стрежевой»
10. **Выделение винной кислоты из винограда сорта Хусайне белый (Дамские пальчики) и дикорастущих ягод Якутии.** Петрова Диана Игоревна, Роева Диана Евгеньевна . Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Городская классическая гимназия», г. Якутск