**Подсекция 1 (очное участие). Место: 2 корпус, 211 аудитория.**

**Эксперты:** Петунин Павел Васильевич; Коврижина Анастасия Руслановна; Кукурина Ольга Сергеевна;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Город | Класс | Тема | Учебное заведение |
|  | Евсеев Станислав Николаевич | Томск | 10 | Получение более экологически чистого топлива на основе смеси биомассы с углём для децентрализованных потребителей тепла | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Ермишева Светлана Валерьевна | Новосибирск | 10 | Переработка отходов при производстве железа | МАОУ "Гимназия №12" |
|  | Филатова Мария Ивановна | Красноярск | 10 | Химический анализ проточных вод методом титрования | МАОУ СШ №152 |
|  | Левчук Марина Максимовна | Томск | 10 | Исследование пористой структуры медьсодержащих оксидных систем под действием переменного тока | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей при ТПУ |
|  | Пушилин Максим Кириллович | Томск | 10 | ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЖИГАНИЯ И ГОРЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПИРОЛИЗЕ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Котлевский Дмитрий Олегович | Северск | 10 | Экологический мониторинг поверхности Северного Ледовитого океана в географической точке Северного полюса | МБОУ «СОШ № 78» |
|  | Куимова София Алексеевна | Томск | 10 | Геометрические размеры и время формирования капель биополимера с микродозами раствора тимьяна обыкновенного методом капельной микрофлюидики | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Панарина Анастасия Сергеевна | Северск | 10 | Лекарственные препараты - как источник реактивов для изучени | МАОУ "Лицей им.И.В.Авздейко" Томский район |
|  | Кожевникова Анастасия Констатиновна | Томск | 10 | Изучение химических, физико-химических процессов при получении хлеба с использованием оригинальных продуктов и их альтернативных заменителей | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Бузилов Сергей Павлович | Томск | 10 | Реконструкция обстановок осадконакопления по данным ситового гранулометрического анализа | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Марамзина Валентина Сергеевна | Северск | 10 | Синтез мономеров на основе β-мирцена для получения новых функциональных материалов | МБОУ Лицей при ТПУ |
|  | Гутарев Ярослав Михайлович | Томск | 11 | Переработка пластика для повторного использования | МАОУ Лицей №1 им. А. С. Пушкина |
|  | Головастикова Ольга Константиновна | Ачинск | 10 | Определение содержания лития в нефти и пластовых водах. | Муниципальное общеобразовательное учреждение "Лицей 1" |
|  | Юдина Алина Алексеевна | Томск | 10 | Определение структуры кристаллогидратов сульфатов металлов с помощью термического анализа | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Герасименко Екатерина Владимировна | Томск | 10 | Экологическая катастрофа, или почему Чёрное море стало поистине чёрным... | МАОУ Гуманитарный лицей |
|  | Семёнов Тимофей Вячеславович | Томск | 10 | Снег, как индикатор загрязнения окружающей среды | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Разуванов Михаил Евгеньевич | Ачинск | 10 | Разработка лабораторной установки метанового брожения | МОУ Лицей №1 |
|  | Быкова Снежана Денисовна | Томск | 10 | Методы получения, свойства и применение Deep eutectic solvents (DES) | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Метковская Эвелина Андреевна | Томск | 10 | Конверсия метана в среде программного обеспечения Kintecus | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Альмаметов Артём Бахтиёрович | Томск | 10 | Термическая переработка кожуры мандаринов с получением высококалорийного углеродного материала | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Ворончук Татьяна Денисовна | Северск | 11 | Исследование способности эпоксидных витримеров к переформованию, сварке и самозаживлению дефектов | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Коновалова Анастасия Владимировна | Томск | 11 | ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВОГО КЛАССА «УМНЫХ» ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Метленкина Мария Ивановна | Томск | 10 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА НЕФТИ НА ОБРАЗОВАНИЕ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Вуколов Илия Георгиевич | Новосибирск | 10 | Синтез магнитного сорбента на основе углеродных материалов | МАОУ Гимназия №3 в Академгородке |
|  | Шерстобитова Дарья Александровна | Северск | 10 | Исследование антиоксидантной активности экстрактов травы Донника Лекарственного и Донника Белого | МБОУ лицей при ТПУ |
|  | Лаврентьева Александра Дмитриевна | Томск | 10 | ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОВОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ MXENE TI3C2 ДЛЯ ВОДОРОДНЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ СИСТЕМ | МБОУ лицей при ТПУ |