

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ 2J «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ» ПО СЕКЦИЯМ ЮБИЛЕЙНОГО ВСЕРОССИЙСКОГО ФОРУМА НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»**

СЕКЦИЯ 1D «Аэрокосмонавтика» МГТУ им. Н.Э. Баумана

(2J -13/1D-17) ТРУШКОВ Святослав Игоревич
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,
г. Нефтеюганск
МБОУ «СОШ № им. А.И. Исаевой», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ НА ПРОЦЕСС КОРРОЗИИ
Научный руководитель: Пестова Татьяна Михайловна, учитель химии высшей категории, МБОУ «СОШ № им. А.И. Исаевой» г. Нефтеюганска

СЕКЦИЯ 1L «Интеллектуальные компьютерные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

(2J -20/1L-27/Еф-18) ШИРОКИХ Артем Андреевич
Тюменская область, г. Тюмень
МАОУ средняя общеобразовательная школа № 25 г. Тюмени, 9 класс
СТЕКЛЯННАЯ ГАРМОНИКА. ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТЫ ЗВУКА ОТ ОБЪЕМА ВОДЫ В СОСУДЕ
Научный руководитель: Заводовская Зинаида Дмитриевна, заслуженный учитель РФ, учитель физики, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 25 г. Тюмени

СЕКЦИЯ 2A «Физика и познание мира» МГТУ им. Н.Э. Баумана

(2J -2/2A-38/Ех-18) КОЛМАКОВА Вера Михайловна
Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях
МБОУ Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная школа №2, 8 класс
РАЗРАБОТКА ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ К ОТДЕЛОЧНЫМ СМЕСЯМ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЯ
Научный руководитель: Скрябина Антонина Саввична, учитель физики МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ №2

(2J -3/2A-39) АКИМОВ Николай Сергеевич
Самарская область, г. Тольятти
МБОУ ДО ГЦИР, МБУ «Лицей № 57», 9 класс
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ СКРЕЩИВАЮЩЕГОСЯ ТИПА НА АКТИВАЦИЮ И ИНТЕНСИФИКАЦИЮ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, к.п.н, педагог дополнительного образования, МБОУ ДО ГЦИР, г. Тольятти

(2J -14/2A-40) ГОРБУНОВ Илья Михайлович
Ярославская область, г. Ярославль
МОУ СОШ №78, 2 класс
МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ, КАК ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Научный руководитель: Ольховатова Наталия Борисовна, учитель технологии МОУ СОШ №66

СЕКЦИЯ 2B «Химия и химические технологии» РХТУ им. Д.И. Менделеева

(2J -5/2B-44) ГОНЧАРОВА Валерия Андреевна
Липецкая область, г. Липецк
МБОУ СОШ № 19, 10 класс
РАЗРАБОТКА АРБОЛИТОВЫХ БЛОКОВ ПО ПРИНЦИПУ КОНСТРУКТОРА «LEGO»
Научные руководители: Проскуракова Анастасия Олеговна ст. преподаватель кафедры строительных материалов ЛГТУ, Архипова Марина Анатольевна, асс. кафедры строительных материалов ЛГТУ

(2J -6/2B-45) АНДРИЯНЦЕВА Александра Павловна

Липецкая область, г. Липецк
МАОУ СОШ №29 "Университетская", 6 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЕКТИНА ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ
Научные руководители: Красникова Елена Михайловна, доцент кафедры химии и химических технологий ЛГТУ, Королева Ирина Валентиновна учитель химии МАОУ СОШ №29

(2J -7/2В-46) КОЧЕТКОВА Елена Дмитриевна
Челябинская область, г. Верхний Уфалей
МБОУ «СОШ №1», 8 класс
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРРИТОВ ИЗ ОТВАЛЬНЫХ ПЕЧНЫХ ШЛАКОВ НИКЕЛЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, учитель технологии МБОУ «СОШ №2», г. Верхний Уфалей

(2J -9/2В-47) СМАНЦЕР Алексей Владимирович
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское
Структурное подразделение филиала ИРННТУ, 2 курс
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА С ПРИРОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ (ГЛИНЫ И ПЕСКОВ), ЗАЛЕГАЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ г. УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ И УСОЛЬСКОГО РАЙОНА
Научный руководитель: Становых Виктор Викторович, преподаватель спец. дисциплин I категории, структурное подразделение филиала ИРННТУ г. Усолье-Сибирское

(2J -12/2В-48) ТУЛЯВКО Влада Евгеньевна
Кировская область, г. Киров
КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназии с углубленным изучением английского языка», 9 класс
НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПРОЦЕССАМИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КАМФАРЫ
Научные руководители: Резник Евгений Наумович, доцент кафедры химии ВятГГУ, к.б.н., Резник Татьяна Львовна, учитель химии КО-ГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углублённым изучением английского языка», Заслуженный учитель РФ

СЕКЦИЯ 2D1 «Биосфера и проблемы Земли» МГУ им. М.В. Ломоносова

(2J -1/2D-60) ЗЕЛЕНАЯ Екатерина Алексеевна
Астраханская область, г. Астрахань
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение г. Астрахани «Гимназия № 1», 8 класс
ВЛИЯНИЕ СОЛЕВОГО СОСТАВА ПОЧВ НА ВНЕШНИЙ ВИД ЗДАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ЗДАНИЙ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДА АСТРАХАНИ)
Научный руководитель: Медовикова Юлия Евгеньевна, кандидат наук, доцент кафедры «Общая, неорганическая и аналитическая химия» ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет»

СЕКЦИЯ 2F «Химическая технология и экология нефтегазового комплекса. Геология» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

(2J -8) МАКСУМОВА Абай Маликовна
Республика Дагестан, г. Махачкала
ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», 2 курс
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ КАДМИЙ-СЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДА НА ОСНОВЕ ТИОНАЛИДА
Научный руководитель: Татаева Сарижат Джабраиловна, к.х.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала

(2J -11) КИСИЛЬ Софья Павловна
Липецкая область, г. Липецк
МБОУ «Лицей №3 имени К.А.Москаленко», 3 класс
ВОЛШЕБНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ
Научный руководитель: Боева Ирина Анатольевна учитель МБОУ «Лицей №3 имени К.А.Москаленко»

(2J -15) ЗАГИБРЕКОВ Данила Артурович
Челябинская область, г. Челябинск
МБУ «Средняя общеобразовательная школа № 131 г. Челябинска», 7 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АСФАЛЬТА И СПОСОБОВ ЕГО РЕМОНТА
Научный руководитель: Куварзина Наталья Николаевна, учитель физики первой категории МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №131 г. Челябинска»

(2J -18/Ех-16) ПЛОТНИКОВА Дарья Анатольевна
Самарская область, г. Тольятти
МБУ «Лицей № 57», 11 класс
ФЕРРОМАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ
Научный руководитель: Сиямкина Вера Сергеевна, учитель физики, МБУ «Лицей № 57», г. Тольятти

СЕКЦИЯ 3D «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации» МИРЭА

(2J -10/3D-31) ЧИСТЯКОВ Алексей Павлович
Белгородская область, г. Белгород
МБОУ – лицей № 32 города Белгорода, 11 класс
МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА
Научные руководители: Огурцова Юлия Николаевна, педагог дополнительного образования, МБОУ – лицей № 32 г. Белгорода, к.т.н.; Черных Ольга Васильевна, учитель физики, МБОУ – лицей № 32 г. Белгорода

(2J -16/3D-32) АГАРКОВА Анастасия Дмитриевна
Челябинская область, г. Златоуст
МАОУ СОШ № 9, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ИЛЛЮЗИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ИСКУССТВЕННЫХ МИРАЖЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДНОРОДНЫХ ЖИДКОСТЕЙ
Научный руководитель: Хрущева Альбина Ринадовна, учитель физики МАОУ СОШ № 9

СЕКЦИЯ 3G «Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение» МИРЭА

(3G-15/2J -4) ПОТАПКИН Дмитрий Тимофеевич
Тюменская область, г. Ишим
МАОУ средняя общеобразовательная школа № 31 г. Ишима, 10 класс
ОЗОНАТОР ВОЗДУХА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ НА ОСНОВЕ ИМПУЛЬСНОГО КОРОННОГО РАЗРЯДА
Научный руководитель: Федоров Евгений Федорович, к.б.н., учитель химии, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 31 г. Ишима

(3G-16/2J -17) БАЛДАНДОРЖИЕВ Тамир Баторович
Забайкальский край, п. Агинское
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №3», 9 класс
ИСТОЧНИК АВТОНОМНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ
Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, учитель физики высшей категории, Забайкальский край, ГО «Пос. Агинское»

(3G-19/2J -19) КРОПОЧЕВА Елизавета Александровна
Кемеровская область, г. Прокопьевск
МБОУ «Школа № 14», 10 класс
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗВУКА
Научный руководитель: Сыркашева Татьяна Васильевна, учитель физики МБОУ «Школа № 14»

(3G-20/2J -21) КУДЗИЕВ Ацамаз Гураимиевич
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ
ГБУДО Республиканский центр детского технического творчества
МБОУ СОШ №26, 9 класс
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКА И ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЙ
Научные руководители: Радченко Татьяна Ивановна, Заслуженный учитель РСО-А, Почётный работник общего образования РФ, педагог дополнительного образования РЦДТТ; Силаев Иван Вадимович, кандидат технических наук, Заслуженный работник науки и образования, доцент СОГУ

(2J -22/3G-17/Ит-77) АЛИГАСАНОВА Кристина Лачиновна
Алтайский край, г. Новоалтайск
МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Новоалтайска Алтайского края, 11 класс
РАЗРАБОТКА ПРИБОРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ АКТИВНОГО ХЛОРА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ

Научный руководитель: Журавлев Олег Владиславович, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 1 г. Новоалтайска Алтайского края

(2J -23/3G-18) КОНОНОВА Виктория Николаевна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 2 класс

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО СКАНАМ ЛИСТЬЕВ АМЕРИКАНСКОГО КЛЕНА

Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, старший научный сотрудник, кандидат технических наук, зам. директора лицея по научно-экспериментальной работе; Щелканова Людмила Ивановна, учитель начальных классов КОГОАУ ЛЕН; Кононова Ольга Николаевна, специалист по учету ОАО «КТК»

