

**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: Проскурякова 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»*

