

**СПИСОК НАГРАЖДЕННЫХ  
НАГРУДНЫМИ ЗНАКАМИ "ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ" И "ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"  
НА СЕКЦИЯХ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ  
«ШАГ В БУДУЩЕЕ-2023»**

**СИМПОЗИУМ 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего**

**Секция 1А1 Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине**

**"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1А1-11) СКОРОВАРОВ Александр Александрович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Лицей № 8», 9 класс

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЛОКАЛЬНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ

Научный руководитель: Асланов Тагирбек Гайдарбекович, Республика Дагестан, г. Махачкала, Дагестанский

государственный технический университет, доцент кафедры ПОВТи АС

**"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1А1-4О) ЛИСОВ Юрий Юрьевич

Липецкая область, г. Липецк

МАУ ДО ЦТТ "Новолипецкий" г. Липецка, 9 класс

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ИНДУКТИВНОСТИ КАК ДАТЧИКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН В

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, Липецкая область, г. Липецк, МАУ ДО ЦТТ "Новолипецкий" г. Липецка,

педагог дополнительного образования

**Секция 1А2 Радиоэлектроника и микросистемная техника**

**"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1А2-4) ДАШТИЕВ Рустам Анзорович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ Лицей №39, 11 класс

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ФРАКТАЛЬНЫХ АНТЕНН

Научный руководитель: Рагимханова Гаджимирза Балагланович, Республика Дагестан, г. Махачкала, ДГУ, доцент

кафедры физической электроники

**"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1А2-2) БОРГОЯКОВ Станислав Артурович

Забайкальский край, с. Амитхаша

МБОУ «Амитхашинская средняя общеобразовательная школа», 9 класс

ОЧКИ-АНТИСОН ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ

Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, Забайкальский край, с. Амитхаша, МБОУ «Амитхашинская средняя

общеобразовательная школа», учитель физики

**Секция 1В. Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и**

**робототехнике**

**"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1В-18) УРОСОВ Дмитрий Игоревич

Тюменская область, г. Тюмень

МАОУ Гимназия №16 города Тюмень, 11 класс

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОМА НА ОСНОВЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ESP

Научный руководитель: Костылева Екатерина Сергеевна, Тюменская область, г. Тюмень, МАОУ Гимназия №16 города

Тюмень, заместитель директора

**"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1В-8/Ит-27) КОРАБЛИН Алексей Михайлович

Кировская область, г. Киров

МОАУ «Лицей №21» г. Кирова, 11 класс

РАЗРАБОТКА И УНИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO С ИХ ПОСЛЕДУЮЩИМ  
ВНЕДРЕНИЕМ

Научные руководители: Сысоева Татьяна Алексеевна, Кировская область, г. Киров, МОАУ «Лицей №21» г. Кирова,

учитель физики, Толмачева Марина Ивановна, Кировская область, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», старший преподаватель кафедры физики и методике обучения физике

### **Секция 1С Прикладная механика и машины будущего**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1С-14) ПУСТОВИТ Андрей Александрович

Краснодарский край, г. Краснодар

МАОУ СОШ № 70, 11 класс

РАЗРАБОТКА 6-ОСЕВОГО РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА И ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КИНЕМАТИКИ РОБОТОВ «DESIGNER OF ROBOT KINEMATICS»

Научный руководитель: Шиманская Елена Евгеньевна, Краснодарский край, г. Краснодар, МАОУ СОШ № 70, учитель информатики

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1С-7) ГАРИПОВ Георгий Олегович

Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Нижневартовск

МБОУ Лицей № 2, 11 класс

РОБОТ BALLBOT

Научный руководитель: Глухов Владимир Геннадьевич, Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Нижневартовск, МБОУ «Лицей № 2», учитель математики и информатики

### **Секция 1D. Авиация и космонавтика**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1D-5) ГОРДИЕНКО Иван Витальевич

Забайкальский край, г. Чита

МБОУ СОШ № 49, 10 класс

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С РАСШИРЕННЫМ СПЕКТРОМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.

Научный руководитель: Лапердина Валентина Фёдоровна, г. Чита, МБОУ СОШ № 49, учитель физики

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1D-190) УДОВЕНКО Ярослав Вадимович

Ульяновская область, г. Ульяновск

МБОУ "Гимназия № 30 им. Железной Дивизии", 10 класс

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ "ПОДВОДНАЯ ЛОДКА - САМОЛЁТ"

Научный руководитель: Уфимцев Анатолий Григорьевич, Ульяновская область, г. Ульяновск, Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи», педагог дополнительного образования

### **Секция 1E1. Транспортные машины, системы и оборудование**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1E-16) ЦЫНДЫМЕЕВ Тамир Алдарович

Забайкальский край, с. Ортуй

МАОУ "Ортуйская средняя общеобразовательная школа", 8 класс

НОВАЯ ЖИЗНЬ СТАРЫМ ВЕЛОСИПЕДАМ

Научный руководитель: Харалдаев Пурбо Амгаланович, Забайкальский край, с. Ортуй, МАОУ "Ортуйская средняя общеобразовательная школа", учитель технологии

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1E-4) ГРЕБЕНЩИКОВ Андрей Александрович

Ямало-Ненецкий автономный округ, с. Салемал

Салемальская школа-интернат, 11 класс

МУФТА СОПРЯЖЕНИЯ И НАТЯЖЕНИЯ КАНАТОВ И МУФТА ИЗМЕНЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ КАНАТНО-ОПОРНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Научный руководитель: Таланов Андрей Андреевич, Ямало-Ненецкий автономный округ, с. Салемал, Салемальская школа-интернат, учитель биологии и химии

### **Секция 1F1. Машиностроительные технологии**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1F1-24/Ит-21) СЕРГЕЕВ Вадим Николаевич

Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях

МБОУ "Нижне-Бестяхская СОШ № 2" с УИОП, 8 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЯКУТСКОГО НОЖА  
Научные руководители: Сергеев Николай Николаевич, Республика Саха (Якутия), п. Нижний-Бестях, МБОУ "Нижне-Бестяхская СОШ № 2" с УИОП, учитель информатики, Федоров Валерий Игоревич, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, СФВУ ИТИ, инженер

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1F1-13) ПРОКОПЬЕВ Арсен Филиппович  
Республика Саха (Якутия), с. Магарас  
ГБПОУ РС (Я) "Усть-Алданский техникум", 1 курс  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ САМОДЕЛЬНОГО ЛЕДОРЕЗА НА ОСНОВЕ БЕНЗОПИЛЫ STIHL MS 180  
Научные руководители: Слепцов Садот Егорович, Республика Саха (Якутия), с. Хоногор, ГБПОУ РС (Я) "Усть-Алданский техникум", преподаватель, Ноговицын Николай Николаевич, Республика Саха (Якутия), с. Хоногор, ГБПОУ РС (Я) "Усть-Алданский техникум", мастер производственного обучения

### **Секция 1F2. Технологии будущего – своими руками**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1F2-3) ДАБАЖАПОВ Дандар Валерьевич  
Забайкальский край, с. Южный Аргалей  
МБОУ ЮАСОШ, 11 класс  
СТАНОК ДЛЯ ЗАКРУЧИВАНИЯ ВЕРЕВОК  
Научный руководитель: Батоев Эрдэм Мункуевич, с.Южный Аргалей, МБОУ ЮАСОШ, учитель труда

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1F2-61) БАЖЕНОВА Алёна Александровна  
БАЖЕНОВА Светлана Александровна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ Лицей 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс  
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ  
Научный руководитель: Баранова Анна Александровна, г.Екатеринбург, УРФУ, доцент, инженер 1-й категории

### **Секция 1F3. Цифровые технологии в машиностроении**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1F3-540) ЧЕРНЫХ Павел Алексеевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ СШ № 62, 10 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ И МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ "ЗИМУЮЩАЯ ПАСЕКА"  
Научный руководитель: Горяйнов Александр Олегович, г.Липецк, ГБУ ДО "Центра дополнительного образования Липецкой области", структурного подразделения Центра цифрового образования детей IT- куб, педагог дополнительного образования

### **Секция 1G. Энергетические системы будущего**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1G-8) СИНИЦИНА Софья Андреевна  
г. Москва  
ГБОУ Школа № 1537, 11 класс  
БЕСПРОВОДНОЙ БЛОК ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТНОЙ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ  
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович,  
г. Москва, ГБОУ Школа № 1537, к.э.н., учитель информатики

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1G-1) ВЛАДИМИРОВ Арслан Эрдэмович  
Забайкальский край, с. Цокто-Хангил  
МОУ "Цокто-Хангильская средняя общеобразовательная школа им. Ч-Л. Базарона", 9 класс  
ВЕТРОГЕНЕРАТОР - АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ  
Научный руководитель: Цыбенжапова Жаргалма Дмитриевна, Забайкальский край, с. Цокто-Хангил, МОУ "Цокто-Хангильская средняя общеобразовательная школа им. Ч-Л. Базарона", учитель начальных классов

## **Секция 1Н. Альтернативные источники энергии**

### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1Н-18) ЯРОЦКИЙ Фёдор Дмитриевич

Краснодарский край, г. Армавир

МАОУ СОШ №7 имени Г. К. Жукова, 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ ГРАДИЕНТА СОЛЁНОСТИ ВОДЫ (МЕТОД ДОРИАНО БРОДЖОЛИ)

Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович, Краснодарский край, г. Армавир, МБУ ДО Центр детского

(юношеского) научно-технического творчества, педагог дополнительного образования

### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1Н-1) ВАСИЛЬЕВ Никита Максимилианович

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МАОУ СПЛ, 10 класс

СОЗДАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗИМЫ

Научный руководитель: Лавров Егор Фрументьевич, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, МБУ ДО "Центр технического

творчества", старший педагог дополнительного образования

## **Секция 1J. Биомедицинская техника**

### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1J-2) АРЗУМАНОВ Георгий Романович

Краснодарский край, г. Ейск

МБОУ лицей № 4 имени профессора Е.А.Котенко, 8 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ПРОЦЕССЕ РЕАБИЛИТАЦИИ

Научные руководители: Рыжова Наталья Ивановна, Краснодарский край, г. Ейск, МБОУ Лицей № 4 имени профессора

Е.А.Котенко, учитель информатики, Кудрявцев Валерий Рудольфович, г. Москва, BiTronics Lab, инженер

### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1J-5) ВАРВАРИН Александр Русланович

Московская область, г. Реутов

МАОУ "Лицей" г.Реутов, 11 класс

СОЗДАНИЕ НАУШНИКОВ КОСТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ

Научные руководители: Кленова Ирина Васильевна, Московская область, г. Реутов, МАОУ "Лицей" г. Реутов, учитель,

Моряков Дмитрий Николаевич, Московская область, г. Реутов, НПО "Машиностроение", инженер

## **Секция 1L. Интеллектуальные компьютерные системы**

### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1L-21) ХРИСТОЛЮБОВ Лев Васильевич

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

ГАПОУ "ЯКСЭ им. Дудкина", 2 курс

РАЗРАБОТКА КЛЕТОЧНОГО АВТОМАТА НА SOLAR2D

Научный руководитель: Кухарева Клара Клавдиевна, г.Якутск, ГАПОУ "ЯКСЭ им. Дудкина", учитель

### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1L-31) РАШИДОВ Темирлан Рамазанович

АБДУЛЛАЕВ Гасан Абдуллаевич

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ "Гимназия № 56", 11 класс

РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕГО ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ EXTENDED REALITY

Научный руководитель: Карычева Лейла Аликрамовна,

г. Махачкала, МБОУ « Гимназия № 56», заместитель директора по научно-методической работе

## **Секция 1M Технологии создания новых материалов**

### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1M-5) МЕКЮРДЯНОВ Джулусхан Русланович

Республика Саха (Якутия), г. Мирный

МАОУ СОШ № 12, 9 класс

РАЗРАБОТКА ИНДИКАТОРОВ АЛМАЗА ДЛЯ ТЯЖЕЛОСРЕДНОЙ И РЕНТГЕНОЛУЧЕВОЙ СЕПАРАЦИИ

Научный руководитель: Подкаменный Юрий Александрович. Мирный, МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "СВФУ", доцент кафедры

"Горное дело"

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1М-1) ГОГОЛЕВ Виктор Сергеевич  
Республика Саха (Якутия), с. Ытык-Кюель  
МБОУ "Ытык-Кюельская СОШ №1", 7 класс  
МОДЕЛЬ ЯКУТСКОГО БАЛАГАНА, КАК ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ ТРАДИЦИЙ И СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Научные руководители: Чохов Дьулустан Алексеевич,  
с. Ытык-Кюель, МБОУ "Ытык-Кюельская СОШ №1", учитель технологии, Винокурова Наталья Яковлевна, с. Ытык-Кюель, МБОУ "Ытык-Кюельская СОШ № 1", учитель физики

### **Секция 1N Экология техносферы**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(1N-31) ШАРАВИИ Александр Байлакович  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАНОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10 класс  
РАЗРАБОТКА СОСТАВА САМООЧИЩАЮЩЕГОСЯ БЕТОНА КАК ОЧИСТКИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
Научный руководитель: Сандан Айлана Сергеевна, Республика Тыва, Кызыл, ФГБОУ ВО "Тувинский государственный университет", заведующая кафедрой «Общеинженерные дисциплины»

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(1N-230) РОМАНОВА Екатерина Дмитриевна  
г. Санкт-Петербург  
ГБОУ СОШ №139, 9 класс  
МУСоропровод - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ИЛИ ИНСТРУМЕНТ ЕЕ РЕШЕНИЯ?  
Научные руководители: Винницкая Светлана Анатольевна, г. Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №139, учитель физики, Контанисова Дарья Васильевна, г. Санкт-Петербург, ГБОУ СОШ №139, учитель физики

## **СИМПОЗИУМ 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

### **СЕКЦИЯ 2A2 Общая физика**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2A2-2) ВАЗЕМИЛЛЕР Кристина Александровна  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ "Средняя общеобразовательная школа №8 г.Ишима", 8 класс  
ФЛОТАЦИЯ. ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ КУСКА ШОКОЛАДА В ГАЗИРОВАННОЙ ВОДЕ  
Научный руководитель: Пачганова Татьяна Петровна, Тюменская область, Ишим, МАОУ "Средняя общеобразовательная школа №8 г. Ишима", учитель физики

### **СЕКЦИЯ 2A3 Физические основы современных технологий**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2A3-6) ИСАХАНОВ Абдулкадыр Махмудович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ "Лицей №3", 10 класс  
СОЗДАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ВИСМУТА  
Научные руководители: Самедова Зумрият Дадашевна, Республика Дагестан, г. Махачкала, МБОУ «Лицей №3», учитель физики, Гаджимагомедов Султанахмед Ханахмедович, Республика Дагестан, г. Махачкала, Дагестанский государственный университет, кандидат физико-математических наук, физический факультет, заместитель декана по науке, старший преподаватель кафедры физики конденсированного состояния и наносистем физического факультета

### **СЕКЦИЯ 2B1 Химия и химические технологии**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2B1-14) МАГОМЕДАМИНОВА Барият Магомедовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей №22», 367029, Дагестан, г. Махачкала, пр. И. Шамиля, 42 б, 11 класс  
РАЗРАБОТКА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ФАЗОПЕРЕХОДНЫХ ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ВЗАИМНЫХ СОЛЕВЫХ СИСТЕМ  
Научные руководители: Омарова Мадина Алиевна, Алтайский край, г. Махачкала, МБОУ «Лицей №22», учитель химии,

Гаматаева Барият Юнусовна, Республика Дагестан, г. Махачкала, Гаматаева Барият Юнусовна, ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный педагогический университет», заведующий кафедрой химии, старший научный сотрудник НИИ

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(2В1-3) ВЕРПАТОВА Наталья Владимировна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ Лицей 110, 8 класс

СОЗДАНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМОЙ УПАКОВКИ ДЛЯ КОСТРОМСКОГО СЫРА

Научный руководитель: Некрасова Татьяна Юрьевна, Свердловская область, г. Екатеринбург, МАОУ Лицей 110, учитель химии

### **СЕКЦИЯ 2В2 Междисциплинарные химические технологии**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2В2-14/Ех-3) ФОМИНА Дарья Сергеевна  
Кировская область, г. Киров

КО ГОАУ «Лицей естественных наук», 6 класс

СОЗДАНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМОЙ УПАКОВОЧНОЙ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА (ЖЕЛАТИНА), ОБЛАДАЮЩЕЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, Кировская область, г. Киров, КО ГОАУ «Лицей естественных наук», педагог

### **СЕКЦИЯ 2С1 «Проблемы загрязнения окружающей среды»**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2С1-7) ГАЛКИНА Екатерина Ивановна  
Краснодарский край, г. Новокубанск

МОБУГ №2 им. И. С. Колесникова, 9 класс

БИОМОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПО РЕАКЦИИ ПЫЛЬЦЫ РАЗЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ-ИНДИКАТОРОВ

Научный руководитель: Марченко Татьяна Николаевна, Краснодарский край, г. Новокубанск, МОБУГ №2 им. И. С. Колесникова, учитель биологии

### **СЕКЦИЯ 2D1 Биосфера и проблемы Земли**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2D1-19) РОМАНЕНКО Оксана Дмитриевна  
Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Лангепас  
ЛГ МАОУ "СОШ №4", 11 класс

"ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПАРКА "#ВСЕВПАРК" Г. ЛАНГЕПАС"

Научные руководители: Ковбель Марина Ивановна, ХМАО Югра, г. Лангепас, ЛГ МАОУ "СОШ №4", учитель химии и биологии, Казакбиева Анастасия Евгеньевна, г. Сургут, Региональный Модельный Центр дополнительного образования детей Ханты-Мансийского Автономного Округа-Югры Сургутского Государственного Университета, специалист по учебно-методической работе

### **СЕКЦИЯ 2D2 «Общая биология»**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2D2-46) ОКУНЕВ Егор Павлович  
Ханты-Мансийский автономный округ Югра, пгт. Излучинск

МБОУ Излучинская ОСШУИОП №2, 8 класс

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ОЧИСТКОВ ИЛИ ПОЛУЧЕНИЕ БИОГУМУСА ИЗ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ В КОМНАТНЫХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Искандарова Жулдуз Умарбековна, Ханты-Мансийский автономный округ Югра, пгт. Излучинск, МБОУ Излучинская ОСШУИОП №2, учитель биологии

### **СЕКЦИЯ 2Е1 «Системная биология и биотехнология»**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2Е1-9) ИСТРАТИ Артём Олегович  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард  
МАУ ДО ЦДТ "Надежда", 8 класс  
КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА КОЛБАСЫ  
Научный руководитель: Истрати Анна Николаевна, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, МАУ ДО ЦДТ "Надежда", педагог дополнительного образования

### **СЕКЦИЯ 2F «Химико-физическая инженерия»**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2F-5) КАМИНСКИЙ Аркадий Аркадьевич  
Ханты-Мансийский автономный округ Югра,  
г. Нижневартовск  
МБОУ "Лицей № 2", 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ КОАГУЛЯЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА НА МОДЕЛИ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА ГИДРОКСИДА ЖЕЛЕЗА (III)  
Научный руководитель: Хисамова Алла Вячеславовна, Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Нижневартовск, МБОУ "Лицей № 2", учитель химии

### **СЕКЦИЯ 2G «Астрономия»**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(2G-5O) ЩИЕНКО Екатерина Викторовна  
Оренбургская область, г. Оренбург  
ГАПОУ "Оренбургский учетно-финансовый техникум",  
2 курс  
ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА САМОЧУВСТВИЕ ЛЮДЕЙ  
Научные руководители: Андреев Надежда Ивановна, Оренбургская область, г. Оренбург, ГАПОУ "Оренбургский учетно-финансовый техникум", преподаватель, Букреева Алина Ринатовна, Оренбургская область, г. Оренбург, ГАПОУ "Оренбургский учетно-финансовый техникум", преподаватель, руководитель СНО

## **СИМПОЗИУМ 3. МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **СЕКЦИЯ 3С Цифровые технологии в производстве**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(3С-5) КАЗАЧАКОВ Тимофей Александрович  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАНООРТ "Государственный лицей Республики Тыва",  
6 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАКЕТА ЛИЦЕЯ  
Научный руководитель: Кагай-оол Маадыр Алексеевич, г.Кызыл, ГАНООРТ "Государственный лицей Республики Тыва", учитель информатики

### **СЕКЦИЯ 3D «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации»**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(3D-3/Ив-2) АНДРЕЕВ Кирилл Александрович  
Костромская область, г. Кострома  
Структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО КО "ЦТТ", 10 класс  
НАСТОЛЬНАЯ ИГРА «CONFLICTS OF HISTORY»  
Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, Костромская область, г. Кострома, СП Детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО Костромской области «Центр технического творчества», педагог дополнительного образования

### **СЕКЦИЯ 3Е «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника»**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(3Е-22) ЛЕОНТЬЕВА Елизавета Евгеньевна  
Тюменская область, г. Тобольск

МАОУ СОШ №16 имени В.П. Неймышева, 8 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РОБОТ «КРУНЯ», ОТКРУЧИВАЮЩИЙ ПЛАСТИКОВЫЕ КРЫШКИ С ПЭТ-БУТЫЛОК НА ОСНОВЕ КОНСТРУКТОРА «МАКЕВЛОСК»

Научные руководители: Леонтьева Надежда Анатольевна, г. Тобольск, МАОУ СОШ №16 имени В.П. Неймышева, педагог-библиотекарь, Селянин Денис Викторович, г. Тобольск, СП "ДТ "Кванториум-Тобольск" МАУ ДО "ДДТ", педагог дополнительного образования по направлению «Промробоквантум»

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(3Е-13) НАВЬЯВО Константин Александрович

Республика Саха (Якутия), п. Усть-Нера

МБОУ "УНСОШ им И.В.Хоменко", 7 класс

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Научные руководители: Осипова Маргарита Фёдоровна, Республика Саха (Якутия), Усть-Нера, МБОУ "УНСОШ им. И. В. Хоменко", ЗДВР, учитель химии, Красавин Эдуард Михайлович, Челябинская область, г. Верхний Уфалей, региональный сетевой центр программы "Шаг в будущее", руководитель

## **СИМПОЗИУМ 4. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

### **СЕКЦИЯ 4А1 История**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4А1-17) КАЗБАКОВ Ришат Ильшатович

Ханты-Мансийский автономный округ Югра,

г. Нижневартовск

МБОУ "Гимназия № 1", 4 класс

ЛЭПБУК О НИЖНЕВАРТОВСКЕ «МОЙ ЛЮБИМЫЙ ГОРОД»

Научный руководитель: Мельниченко Галина Васильевна, г. Нижневартовск, МБОУ "Гимназия № 1", учитель начальных классов

#### **"ШКОЛЬНИК-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ"**

(4А1-8) ГОРБАЧЁВА Валерия Сергеевна

Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Сургут

МБОУ СШ № 31, 11 класс

ХЛЕБ БЛОКАДНОГО ЛЕНИНГРАДА

Научный руководитель: Долгушина Марина Алексеевна,

г. Сургут, МБОУ СШ№ 31, учитель

### **СЕКЦИЯ 4А2 История: сохраняя прошлоре, создаем будущее**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4А2-11) ЗЮЛИНА Полина Юрьевна

Краснодарский край, г. Новороссийск

МБОУ СОШ № 24 имени генерала Н.Н.Раевского, 10 класс

СТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В СТАНИЦЕ РАЕВСКОЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Научный руководитель: Сытник Наталья Григорьевна, Краснодарский край, г. Новороссийск, МБОУ СОШ № 24 имени генерала Н.Н.Раевского, учитель кубановедения

### **СЕКЦИЯ 4С1 Социология**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4С1-16) ПИГУНОВ Данил Васильевич

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ СОШ № 7, 10 класс

ЛАТЕНТНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ГОРОДЕ АПАТИТЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Пигунова Инна Сергеевна,

г. Апатиты, МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты, учитель

### **СЕКЦИЯ 4Е1 Многообразие культур в современном мире**

#### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**



(4Е1-43) СИВЦЕВА Динара Павловна  
Республика Саха (Якутия), с.Дюпся  
МБОУ "Дюпсунская СОШ имени И.Н. Жиркова" МР "Усть-Алданский улус (район)" РС(Я), 9 класс  
ЯКУТСКИЙ ЫСЫАХ В КОНТЕКСТЕ ОБРЯДОВОЙ КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ: ОСОБЕННОСТИ АЛГЫСА (БЛАГОСЛОВЕНИЯ)  
Научный руководитель: Сивцева Ньургуйаана Алексеевна, Республика Саха (Якутия), с. Дюпся, МБОУ "Дюпсунская СОШ имени И.Н. Жиркова" МР "Усть-Алданский улус (район)" РС(Я), заместитель директора по учебно-методической работе, учитель якутского языка и литературы

#### **СЕКЦИЯ 4Е2 Языки современной культуры**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4Е2-15) ЗБОРОВСКИЙ Григорий Максимович  
Мурманская область, г. Мурманск  
филиал ФГКОУ "НВМУ" в г. Мурманске, 8 класс  
ХАРАКТЕРИСТИКА АГИТАЦИОННЫХ ПЛАКАТОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. ОСОБЕННОСТИ ПЛАКАТНОЙ АГИТАЦИИ В ЗАПОЛЯРЬЕ ("ОКНА "ПОЛЯРНОЙ ПРАВДЫ")  
Научные руководители: Касьянова Наталия Александровна, г.Мурманск, фгкоу «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации», преподаватель ОД (иностраный язык), Копалева Любовь Александровна, г.Мурманск, фгкоу «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации», преподаватель ОД (иностраный язык)

#### **СЕКЦИЯ 4F Лингвистика**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4F-20) ОСИПОВ Владислав Дмитриевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ "Лицей №11 г. Челябинска", 8 класс  
КАК ПРИДУМАТЬ ЛИНГВИСТИЧЕСКИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНО НАЗВАНИЕ  
Научный руководитель: Федечкина Елена Николаевна, Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ "Лицей №11 г. Челябинска", учитель русского языка и литературы

#### **СЕКЦИЯ 4G «Психология»**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4G-21) НИКОЛЯН Михаил Андреевич  
Республика Саха (Якутия), пгт. Усть-Нера  
МБОУ "УНГ", 11 класс  
ВЛИЯНИЕ ТЕМБРА ГОЛОСА НА ВОСПРИЯТИЕ И ПОНИМАНИЕ ИНФОРМАЦИИ СЛУШАТЕЛЯМИ  
Научные руководители: Притула Александр Анатоевич, пгт Усть-Нера, МБОУ "УНГ", учитель, Осипова Маргарита Федоровна, пгт Усть-Нера, МБОУ УН СОШ им.И.В.Хоменко, учитель

#### **СЕКЦИЯ 4Н1 Русский язык**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4Н1-18) ФЕЙМАН Давид Евгеньевич  
Самарская область, г. Самара  
Лицей №1 "Спутник", 10 класс  
НАРУШЕНИЕ ЛЕКСИЧЕСКОЙ СОЧЕТАЕМОСТИ: АНАЛИЗ И ПРОФИЛАКТИКА ОШИБОК  
Научный руководитель: Жаринов Николай Александрович, г. Самара, Лицей №1 "Спутник", учитель

#### **СЕКЦИЯ 4Н2 Литературоведение**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4Н2-18) ЛЕЙПИ Роман Андреевич  
Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Сургут  
Гимназия "Лаборатория Салахова", 10 класс  
РИФМА В РОССИЙСКОЙ ХИП-ХОП КУЛЬТУРЕ  
Научный руководитель: Килинг Татьяна Викторовна, Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Сургут, Гимназия "Лаборатория Салахова", учитель

#### **СЕКЦИЯ 4J «Прикладное искусство и дизайн»**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4J-6) БАТОМУНКУЕВ Пурбо Мункуевич  
Забайкальский край, с. Ушарбай  
МАОУ "Ушарбайская средняя общеобразовательная школа", 10 класс

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СНАРЯЖЕНИЯ ТЕВТОНСКОГО ВОИНА XII- XIII ВЕКОВ И МУШКЕТА XVII ВЕКА

Научный руководитель: Батомункуева Сэсэгма Эрдынижаповна, Забайкальский край, Могойтуйский район, село Ушарбай, MAOY "Ушарбайская средняя общеобразовательная школа", учитель русского языка и литературы

#### **СЕКЦИЯ 4К Политология**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4К-4) НАЙДАНОВА Дари Баировна

Забайкальский край, пгт. Агинское

MAOY «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс

РОССИЯ В СТАНОВЯЩЕМСЯ НОВОМ МИРОПОРЯДКЕ (ПО МАТЕРИАЛАМ ПРОГРАММНЫХ ДОКЛАДОВ ДИСКУССИОННОГО КЛУБА «ВАЛДАЙ»)

Научный руководитель: Шойдокова Наталья Цыренжаповна, Забайкальский край, пгт. Агинское, MAOY «Агинская окружная гимназия-интернат», учитель истории,обществознания

#### **СЕКЦИЯ 4L Наука в масс-медиа**

##### **"ШКОЛЬНИК-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ"**

(4L-10) САЛОМАТИН Савва Игоревич

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска "Гимназия №2", 6 класс

СОЗДАНИЕ АВТОРСКОЙ ПЛАСТИЛИНОВОЙ АНИМАЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ТУРИЗМА

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска "Гимназия №2", учитель географии