

Список участников  
Национального Соревнования молодых ученых Европейского Союза

19-23 марта 2018 г.  
г. Москва

**Раздел I. ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

**1. ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО (Ит)**

**(1В-51/Ит-77) КЛОЧАН Николай Николаевич**

Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск

МБОУ СОШ № 38, 9 класс

**РАЗРАБОТКА ШАССИ ПОЛНОПРИВОДНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ КОЛЕСНОЙ ПЛАТФОРМЫ**

*Научный руководитель: Казаченко Алексей Валерьевич, учитель информатики МБОУ СОШ № 38 г. Абинска*

**(1А-26/Ит-5) КОСТЕНКО Михаил Ильич**

Челябинская область, г. Челябинск,

МАОУ "Лицей № 97" г. Челябинска, 5 класс

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЛЕВИТАЦИЯ – ВСЁ ОЧЕНЬ ПРОСТО!**

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», руководитель Сетевого КЦ программы «Шаг в будущее» при МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Верхний Уфалей.*

*Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУОДО ЦДОД, г. Верхний Уфалей.*

**(1D-14/Ит-29) ЛУКОВНИКОВ Андрей Алексеевич**

Иркутская область, г. Иркутск

МБОУ г. Иркутск Лицей № 1, 11 класс

**ПРИЦЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ БАЛЛИСТИЧЕСКИМ КАЛЬКУЛЯТОРОМ**

*Научный руководитель: Мельникова Мария Ивановна, учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ г. Иркутска Лицей № 1*

**(1E1-24/Ит-6) КАПЛАН Денис Алексеевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 97» г. Челябинска, 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АВТОНОМНОСТИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА ВО ВНЕЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ**

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», руководитель Сетевого КЦ программы «Шаг в будущее» при МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Верхний Уфалей*

**(1E1-26/Ит-14) ИОАКИМАНСКИЙ Евгений Тарасович**

Красноярский край, Емельяновский район, п. Солонцы

МБОУ Солонцовская СОШ, 11 класс

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИОНИСТОРОВ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА**

*Научный руководитель: Иоакиманский Н.Н, учитель черчения, руководитель научно-технического клуба «Панголина», МБОУ Солонцовская СОШ; Иоакиманская Н.Б., учитель физики МБОУ Солонцовская СОШ*

**(1F-32/Ит-90) НОЕВА Виктория Васильевна**

Республика Саха (Якутия), Амгинский район, с. Амга  
МБОУ «Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского» с. Амга, 9 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТМАССОВЫХ БУТЫЛОК ДЛЯ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ В ВИДЕ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

*Научный руководитель: Аргунов Афанасий Михайлович, учитель физики МБОУ «Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского» с. Амга*

**(1G-6/Ит-97) СВЕТЛОВА Елена Алексеевна**

Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ СОШ № 5 с УИОП г. Солнечногорск, 11 класс  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ ЯЧЕЙКОЙ С ОТКРЫТЫМ КОДОМ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ

*Научный руководитель: Грудинина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ № 5 с УИОП г. Солнечногорск*

**(1G-14/Ит-24) ДАЯНОВА Александра Борисовна**

Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11г. Челябинска», 11 класс  
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей*

**(1G-17/Ит-84) АГНИСТОВА Алина Юрьевна**

Краснодарский край, г. Армавир  
МБОУ ДОД «Центр детского (юношеского) научно-технического творчества»  
МБОУ СОШ № 5, 7 класс  
НОВЫЙ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА

*Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович, Почетный работник общего образования Российской Федерации, заведующий лабораторией радиоэлектроники, педагог дополнительного образования высшей категории*

**(1H-1/Ит-98) ВОЛОКИТИН Георгий Валерьевич**

Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ «Гимназия № 12 «Гармония» г. Липецка, 10 класс  
ДЕЙСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ ПОРТАТИВНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ

*Научный руководитель: Долгих Виктор Вениаминович, учитель технологии, отличник народного просвещения, МБОУ «Гимназия №12 «Гармония» г. Липецка*

**(1L-1/Ит-99) МИНИН Степан Александрович**

г. Москва  
ГБОУ Школа № 498, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОПТИМИЗАЦИИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ  
*Научный руководитель: Карпенко Анатолий Павлович, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой САПР МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва*

**(1L-16/Ит-100) СУТЯГИН Алексей Максимович**

г. Москва

ГБОУ г. Москвы Многопрофильный лицей № 1501, школьное объединение № 204, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана***(3E-13/Ит-40) КУРОЧКИН Семен Артемович**

Тюменская область, г. Тюмень

ФГКОУ «Тюменское ПКУ» г. Тюмени, 11 класс

ПРИНТЕР, ПЕЧАТАЮЩИЙ ШРИФТОМ БРАЙЛЯ

**(3E-12/Ит-68) ШЕЛЬТИК Кристина Георгиевна**

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7», 10 класс

РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНОЙ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ В КАЧЕСТВЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ДРОНОВ

*Научный руководитель: Панина Ольга Владимировна, учитель технологии МБОУ средней общеобразовательной школы № 7», г. Сургут***(1B-27/Ит-55) ДУЛЬГЕРОВ Павел Сергеевич**

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс

MULTISENSOR

*Научный руководитель: Заслуженный учитель РФ, Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, г. Екатеринбург***(1D-17/Ит-47) БЫСТРОВ Егор Евгеньевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАУ ДО «Дворец детского творчества г. Челябинска», 10 класс

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ЭКРАНОПЛАНА С ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

*Научный руководитель: Бетин Александр Иванович, педагог дополнительного образования, МАУ ДО «Дворец детского творчества г. Челябинска»***(1D-19/Ит-2) БЕРЕГОВОЙ Ян Геннадьевич**

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 97», 11 класс

КОНСТРУИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЯГИ ВИНТОМОТОРНОЙ ГРУППЫ

*Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей***(1E2-11/Ит-66) ЩУКИН Андрей Игоревич**

Ханты-Мансийский автономный округ-ЮГРА, г. Сургут

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов, 9 класс

АВТОМОБИЛЬ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПОДВЕСКЕ

*Научный руководитель: Слета Олег Александрович, учитель технологии МБОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов г. Сургут*

**(1G-11/Ит-101) БАРКОВА Анастасия Андреевна**

Московская область, г. Краснознаменск

МБОУ СОШ № 4 с УИОП им. Г.К. Жукова, 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БИНАРНОГО ЛЬДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВАКУУМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

**(1J-15/Ит-21) ЯРОЦКАЯ Ольга Антоновна**

Мурманская область, г. Мурманск,

МБОУ «Мурманский академический лицей», 8 класс

**"ЯРКо" – ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОРЕКЦИИ ОСАНКИ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ**

*Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Яроцкий Сергей Антонович, студент, 4 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*

**(1J-14/Ит-18) КАРЕЛИН Никита Валерьевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 9 класс

**СОЗДАНИЕ ПРИБОРА, РАБОТАЮЩЕГО НА КИРЛИАН-ЭФФЕКТЕ**

*Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Карелина Ксения Геннадьевна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»*

**(1L-10/Ит-102) ОНИЩЕНКО Екатерина Вадимовна**

г. Москва

ГБОУ "Многопрофильная Школа № 1537 "Информационные технологии", 11 класс

**КРОССПЛАТФОРМЕННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ НОТНОЙ ГРАМОТЕ**

*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, Школа № 1537, г. Москва*

**(1H-23/Ит-103) СУНГМОО Ан, ЙЕОНГХУН Канг / SUNGMOO An, YEONGHUN Kang**

Высшая Научная Школа «Кайонгнам», 12 класс/ Kyeongnam Science High school, 12 Grade

**СУШКА ФРУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО ЭФФЕКТА ОТРАЖЕНИЯ/ FABRICATION OF SOLAR FRUIT USING THE CONCENTRATING EFFECT BY REFRACTING**

**(1L-26/Ит-104) ДОНГУК Ким / DONGUK Kim**

Высшая Научная Школа г. Чангвон, 12 класс / Changwon Science High School, 12 grade

**ДИАГНОСТИКА СТАНДАРТОВ ДЕФЕКТНЫХ КОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ДАННЫХ / MAKING DIAGNOSTIC STANDARDS FOR MALIGNANT CODES USING FEATURE ANALYSIS DATA**

## 2. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (Ив)

### (1F-1/Ив-1) УКРАСИН Максим Алексеевич

Костромская область, г. Кострома

МБУ ДО Центр естественнонаучного развития города Костромы «ЭКОсфера»,

объединение «Радиотехническое конструирование», 10 класс

УЧЕБНЫЙ ФРЕЗЕРНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК С ЧПУ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МЕХАНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СХЕМ

*Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, Педагог-новатор*

*Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее», педагог дополнительного образования МБУ ДО Центр естественнонаучного развития города Костромы «ЭКОсфера»*

### (3D-1/Ив-2) ЧЕЛНОКОВ Данил Алексеевич

Костромская область, г. Кострома

ОГКУ ДО «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки»,  
объединение «Электроник», 10 класс

ПОРТАТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕВАЙС «ДУХОВОЙ ИНСТРУМЕНТ «ТРУБА»»

*Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, Педагог-новатор*

*Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее», педагог дополнительного образования ОГКУ ДО «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки»*

### (3D-29/Ив-16) БРАУН Леонид Андреевич

Ханты-Мансийский автономный округ-ЮГРА, г. Сургут

МБОУ СОШ №10 с углубленным изучением отдельных предметов, 10 класс

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА

*Научный руководитель: Нурисламов Салават Фавзельянович, заместитель директора, учитель физики и технологии высшей категории, МБОУ средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Сургут*

### (3E-15/Ив-22) ШИЛОВ Никита Александрович

Краснодарский край, Курганинский район, г. Курганинск

МАОУ СОШ № 1, 11 класс

ЦМИТ «Перспектива»

РОБОТ ТЕЛЕПРИСУТСТВИЯ

*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск*

## Раздел II. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 1. МАТЕМАТИКА (Ем)

#### (3A-29/Ем-5) ИВАНОВСКАЯ Мария Юрьевна

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс

ПРЯМАЯ И ОКРУЖНОСТЬ ЭЙЛЕРА НА ПЛОСКОСТИ И В ПИРАМИДАХ

*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Заслуженный учитель РФ, г. Екатеринбург*

**(ЗА-30/Ем- 3) ТРЫКОВ Герман Геннадьевич**

Иркутская область, г. Иркутск

МБУДО г. Иркутска ЦДТТ, МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 10 класс

ГЕНЕРАЦИЯ СЛУЧАЙНОГО НАЧАЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГОЛОВОЛОМКЕ "СУДОКУ"

*Научный руководитель: Рейнгольд Григорий Борисович, педагог дополнительного образования МБУДО г. Иркутска ЦДТТ**Мельникова Мария Ивановна, учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ г. Иркутска Лицей №1***(ЗВ-7/Ем-8) КАСПАРЯН Роман Эрвинович**

Краснодарский край, г. Краснодар

МБОУ лицей № 90, 10 класс

ПАРКЕТЫ. ГЕОМЕТРИЯ НА ПАРКЕТЕ. ЗАМОЩЕНИЯ

*Научный руководитель: Дегтярева Зоя Алексеевна, Заслуженный учитель Кубани, руководитель кружка МУДО «Малая Академия»***(ЗА-33/Ем-9) ГЕРАСИМОВ Алексей Васильевич**

Республика Саха (Якутия), Верхневилуйский улус, с.Верхневилуйск

Верхневилуйский республиканский лицей-интернат М.А. Алексеева, 10 класс

ПОСТРОЕНИЕ БИЦЕНТРАЛЬНЫХ ПЯТИУГОЛЬНИКОВ И ИХ СТЕРЕОМЕТРИЧЕСКИХ АНАЛОГИЙ

*Научный руководитель: Софронов А.В., учитель математики Верхневилуйского республиканского лицея-интерната М.А. Алексеева***2. ФИЗИКА (Еф)****(2А-44/Еф-2) БОГАТЫЙ Александр Александрович**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ «КВАНТОВЫХ» СОСТОЯНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ АРГУМЕНТНОГО МАЯТНИКА

*Научные руководители: Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»;**Карелин Александр Дмитриевич, инженер, Головной филиал ОАО «Центр судоремонта «Звёздочка» Судоремонтный завод «Нерпа»***(2А-35 / Еф-6) МЕЛЁХИН Артем Викторович**

Челябинская область, г. Златоуст

МАОУ «СОШ №15», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ

*Научный руководитель: Баранов Виктор Петрович, инженер***3. ХИМИЯ (Ех)****(2В-28/Ех-7) КАУРТАЕВ Савелий Дмитриевич**

Тюменская область, г. Тюмень

ГАОУТО «Физико-математическая школа», 9 класс

ПРИМЕНЕНИЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОСТАВОВ В РЕСТАВРАЦИОННОЙ ХИМИИ

*Научный руководитель: Трушников Денис Юрьевич, учитель биологии ГАОУТОФМШ, к.п.н., доцент*

**(2В-34/Ех-10) СТЕПАНОВА Мария Александровна**

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 9 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»

**РАЗРАБОТКА ИМУННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДЕТЕЙ**

*Научный руководитель: Колеватых Екатерина Петровна, зав. кафедрой микробиологии и вирусологии ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент*

**(2В-32/Ех-1) СОЛОВЬЕВА Мария Андреевна**

Самарская обл., г. Тольятти

МБУ «Школа №41», 11 класс

**ПОЛУЧЕНИЕ СОСТАВОВ ИНГИБИРУЮЩИХ КИСЛОТНУЮ КОРРОЗИЮ СТАЛИ**

*Научный руководитель: Давыдов Олег Михайлович, директор МБУ «Школа №41»*

**(2В-31/Ех-4) КУСЬКИН Никита Сергеевич**

Самарская обл., г. Тольятти

МБУ «Школа № 70», 9 класс

**ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА РОСТ ДЕНДРИТНЫХ КРИСТАЛЛОВ МЕДИ**

*Научный руководитель: Танких Светлана Николаевна, учитель химии, МБУ «Школа № 70», г. Тольятти*

**(2В-29/Ех-9) ПЕРВУХИНА Анна Евгеньевна**

Ханты-Мансийский Автономный Округ-Югра, г. Нижневартовск

МБОУ «Средняя школа № 15», 10 класс

**ПОЛУЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ УГЛЕЙ ПИРОЛИЗОМ ПОЛИСАХАРИДОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ МАГНИТНЫХ И СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ**

*Научный руководитель: Омелянович Татьяна Георгиевна, учитель химии, МБОУ «Средняя школа №15»*

**(2F-26/Ех-10) КОРШУНОВА Наталья Андреевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА И СВОЙСТВ ДЕТСКИХ СТИРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ**

*Научный руководитель: Кокорина Светлана Евгеньевна, учитель химии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск*

**4. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (Е6)**

**(2С2-10/Е6-38) МАНАГАРОВ Владислав Владимирович**

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ «Средняя общеобразовательная Ивановская школа» Старооскольского городского округа, г. Старый Оскол, 10 класс

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ОПЫТНЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

*Научный руководитель: Ченцов Василий Николаевич, педагог дополнительного образования, МБОУ «Средняя общеобразовательная Ивановская школа», г. Старый Оскол*

**(2D2-34/Е6-4) СПИЦЫНА Анастасия Петровна**

Мурманская область, н.п. Раякоски

МБОУ СОШ № 11 н.п. Раякоски, 10 класс

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ ЛИШАЙНИКОВ РОДА БРИОРИЯ В ПОСЕЛКЕ РАЯКОСКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Научные руководители: Титова Елена Алексеевна, учитель биологии МБОУ СОШ № 11 н.п. Раякоски*

*Ушакова Маргарита Борисовна, учитель физики и математики МБОУ СОШ № 11 н.п. Раякоски*

**(2D2-40/Е6-11) НАСАНОВ Аюша Владимирович**

Забайкальский край, с. Дульдурга

МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа», 11 класс

**ЭКОЛОГИЯ СКЛАДЧАТОКРЫЛЫХ ОС РОДА POLISTES В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРЫ САХАНАЙ И ТУРИСТИЧЕСКОЙ БАЗЫ «ЮСЭН ТУГ» ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**

*Научный руководитель: Дабаев Насын-Баир Мункуевич, учитель биологии высшей квалификационной категории*

**(2D2-20/Е6-20) БАЛАКИРЕВ Илья Андреевич**

МБОУ «Усть-Нерская гимназия» 10 класс

**ИЗУЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ ГОРНОЙ ТУНДРЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РС(Я)**

*Научные руководители: Осипова М.Ф., учитель высшей категории, Отличник образования РС(Я) Игнатов М.С. д.б.н, профессор, заведующий отделом флоры Гербария Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН*

**(2D2-13/Е6-39) ЧАЛЕНКО Алексей Дмитриевич**

Краснодарский край, г. Новороссийск

МАОУ средняя общеобразовательная школа № 40 имени М.К. Видова, 10 класс

**ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗРАСТАНИЯ ШТЕРНБЕРГИИ КОЛХИКОЦВЕТНОЙ В РАЙОНЕ Г. НОВОРОССИЙСКА**

*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск*

**(2D2-11/Е6-40) ЛУКИН Анатолий Родионович**

Республика Саха (Якутия), Горный улус, с. Бердигестях

МБОУ «Бердигестяхская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов», 11 класс

**ОРНИТОФАУНА ЛЕНО-ВИЛЮЙСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ «ПО СЛЕДАМ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА Л.В. БИАНКИ»**

**(НА ПРИМЕРЕ РР ХАРЫЙАЛАХСКИЙ ГОРНОГО УЛУСА И ДОЛИНЫ Р. КЭНКЭМЭНАМСКОГО УЛУСА)**

*Научные руководители: Оленова Саргылана Петровна, учитель биологии, МБОУ «Бердигестяхская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов»; Васильева Наталья Михайловна, педагог-библиотекарь МБОУ «Бердигестяхская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов»*

**(2E1-15/Е6-17) БАНКОВ Александр Александрович**

Тюменская область, г. Тюмень



ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс  
 МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ НА ПОДЛОЖКЕ ДЛЯ  
 ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДАМИ ЗОНДОВОЙ  
 СКАНИРУЮЩЕЙ МИКРОСКОПИИ

*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, учитель физики и астрономии,  
 ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»*

**(2Е1-26/Е6-41) КРАСНИКОВА Софья Андреевна**

Липецкая область, г. Липецк

Детский технопарк «Кванториум», 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН  
 КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

*Научный руководитель: Красникова Елена Михайловна, доцент кафедры химии ФГБОУ  
 ВО «Липецкий государственный технический университет»-*

**(2Е1-27/Е6-15) БАЛЫКОВА Дарья Андреевна**

Ставропольский край, с. Кевсала

МБОУ СОШ № 9, 10 класс

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУТНЕВОГО  
 РАСПЛОДА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БРОЙЛЕРОВ КОББ-500 В ДОМАШНИХ  
 УСЛОВИЯХ

*Научный руководитель: Кривокора Любовь Ивановна, методист МБУ ДО ЦДО  
 Ипатовского района СК*

**(2Е2-2/Е6-42) БЕЛОВА Елизавета Александровна**

Красноярский край, г. Красноярск

МБОУ «Средняя образовательная школа № 10 с углубленным изучением отдельных  
 предметов имени академика Ю.А. Овчинникова», 11 класс

ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ТРАНСГЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

*Научные руководители: Лопатина Ольга Леонидовна, PhD in Medical Sciences, Japan (2010),  
 к.б.н. (2014), доцент кафедры биологической химии с курсом медицинской,  
 фармацевтической и токсикологической химии, старший научный сотрудник научно-  
 исследовательского института молекулярной медицины и патобиохимии Красноярского  
 государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого  
 Минздрава России;*

*Лакас Оксана Васильевна, МБОУ «Средняя образовательная школа № 10 с углубленным  
 изучением отдельных предметов имени академика Ю.А. Овчинникова», г. Красноярск*

**(2С2-16/Е6-10) ТЕЛКОВА Алена Алексеевна**

Ненецкий автономный округ, п. Красное

ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 8 класс

ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЛУОСТРОВА КОСТЯНОЙ НОС  
 (КОРОВИНСКАЯ ГУБА, БАРЕНЦЕВО МОРЕ). ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ И  
 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА  
 ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «НЕНЕЦКИЙ» И В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЁЛКА  
 КРАСНОЕ

*Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук,  
 учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», Ледкова Полина  
 Владиславовна, студент, 3 курс, институт биологии, экологии и агротехнологий, ФГБОУ  
 ВО «Петрозаводский государственный университет»*

**(2E1-28/E6-43) ДЖИВОН Йео, ЙОНГИН Чои / Jiwon Yeo, Youngin Choi**

Gwangju Science Academy for the gifted, 12 grade / Научная Академия для Одаренных, г. Кванджу, 12 класс

FLUORESCENT CARBONATE FORMATIONS USING CARBONATE FORMING MICROORGANISMS ENRICHED FROM CALCAREOUS TUBES OF SERPULA VERMICULARIS / ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕРОДНО СФОРМИРОВАННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ОБОГАЩЕННЫХ ИЗ ИЗВЕСТКОВЫХ ТРУБОК SERPULA VERMICULARIS

**(2E1-29/E6-44) БЕОМСЕО Ким / Beomseo Kim**

Changwon Science High School, 12 grade / Высшая Научная Школа г. Чангвон, 12 класс

STUDY OF MEASURING ECONOMIC VALUE OF HERBACEOUS PLANT IN UPO WETLAND USING CARBON TAX / ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕНЫ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДЬЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАЛОГА НА УГЛЕРОД

**Раздел III. НАУКИ О ПРИРОДЕ И ЧЕЛОВЕКЕ****1. НАУКИ О ЗЕМЛЕ (Пз)****(2D1-20/Пз-7) КРАЕВ Никита Андреевич**

Кировская область г. Киров

Лицей естественных наук, 8 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научные руководители: Баранова Валентина Васильевна, учитель по географии КОГОАУ ЛЕН; Макаренко Зинаида Петровна, зам директора по научной работе, кандидат технических наук*

**2. НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (Пс)****(2D1-25/Пс-16) КЕРЧЬ Артем Николаевич**

Краснодарский край, г. Новороссийск

МАОУ СОШ № 22, 11 класс

МОНИТОРИНГ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИДИЙ В ЦЕМЕССКОЙ БУХТЕ И ИХ РОЛЬ В ЕЕ ЭКОСИСТЕМЕ

*Научный руководитель: Варельдзян Нина Савельевна, Заслуженный учитель Кубани, учитель биологии МАОУ СОШ № 22*

**(2С1-36/Пс-13) КОЗВОНИН Денис Валерьевич**

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 8 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР РЕКИ ВЯТКИ В ЧЕРТЕ ГОРОДА КИРОВА В ДИНАМИКЕ ЗА ПЕРИОД С 2015 ПО 2017 ГОД

*Научный руководитель: Двинина Галина Геннадьевна, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ Г.Кирова, учитель ИЗО КОГОАУ ЛЕН*