

Список утвержден.

Ответственный секретарь
Попечительского совета
МОО "РМПО"



А.О. Карпов

"7" марта 2018 г.

Список участников Российской бизнес-школы

г. Москва

19-23 марта, 2018 г.

- | №
п/п | Информация |
|----------|--|
| 1. | <p>АГНИСТОВА Алина Юрьевна
Краснодарский край, г. Армавир
МБОУ ДОД «Центр детского (юношеского) научно-технического творчества»
МБОУ СОШ № 5, 7 класс
НОВЫЙ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА
<i>Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович, Почетный работник общего образования Российской Федерации, заведующий лабораторией радиоэлектроники, педагог дополнительного образования высшей категории</i></p> |
| 2. | <p>АДАМЯН Эдвард Ваагнович
г. Москва
Школа-лицей №1420, 9 класс
КУРС КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ «ТИПОГРАФИКА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ»
<i>Научный руководитель: Пучкова Анна Александровна, учитель информатики и математики, школа-лицей №1420</i></p> |
| 3. | <p>АКОПЯН Рудик Ашотович
Тюменская область, г. Ишим
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 10 класс
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ – МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ С ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И ПРЕДМЕТАМИ
<i>Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович, кандидат биологических наук, заместитель директора, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима
Дюков Валерий Александрович, программист, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима</i></p> |
| 4. | <p>АЛЕКСЕЕВ Сергей Владимирович
Воронежская область, г. Воронеж
Естественно-технический колледж ВГТУ, 4 курс
ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ КАРДИОГРАФА
<i>Научные руководители: Лавлинская Светлана Ивановна, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж;
Стародубцева Елена Ивановна, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж</i></p> |
| 5. | <p>АХМЕТШИНА Азалия Димовна
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым
Учебное объединение «Обучение радиотехнике и электронике», 3-ий год обучения, 9 класс</p> |

МОУ ДО «Центр детского творчества»
СИСТЕМА КЛИМАТ-КОНТРОЛЯ И МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ДЛЯ
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO
*Научный руководитель: Баранов Павел Алексеевич, педагог дополнительного образования
МОУ ДО "Центр детского творчества"*

6. БАЗАРОВА Эржена Валерьевна
Республика Саха (Якутия), г. Якутск
МОБУ «СОШ № 24 имени С.И. Климакова», 10 класс
АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РЫБНЫХ ОТХОДОВ (ЧЕШУИ) ПРОМЫСЛОВЫХ
РЫБ ЯКУТИИ НА ПРИМЕРЕ ЯКУТСКОГО КАРАСЯ
*Научный руководитель: Раева Анна Семеновна, МОБУ «Средняя Общеобразовательная
Школа № 24 имени С.И. Климакова», г. Якутск*
7. БАЛАКИРЕВ Илья Андреевич
Республика Саха (Якутия), п. Усть-Нера
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*
8. БАНКОВ Александр Александрович
Тюменская область, г. Тюмень
ГАОУ Тюмен. Обл. «Физико-математическая школа», 8 класс
МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ БАТАРЕЙКИ НА ПОДЛОЖКЕ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ ЗОНДОВОЙ
СКАНИРУЮЩЕЙ МИКРОСКОПИИ
*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, к.ф.-м.н, доцент, ГАОУ ТО «ФМШ»,
учитель физики и астрономии*
9. БАЛЫКОВА Дарья Андреевна
Ставропольский край, с. Кевсала
МБУ ДО ЦДО Ипатовского р-на, 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*
10. БАНЗАРГАШИЕВ Ринчин Баторович
Забайкальский край, Городской округ «Поселок Агинское»
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3», 9 класс
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ НАСАДКА НА ТРОСТЬ НА ПЛАТЕ ARDUINO
*Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, МОУ «Агинская средняя
общеобразовательная школа № 3», посёлок Агинское*
11. БАРКОВА Анастасия Андреевна
Московская область, г. Краснознаменск
МБОУ СОШ № 4 с УИОП им. Г.К. Жукова, 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИСПАРЕНИИ
*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна, кандидат технических наук, доцент
кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*
12. 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, Ph.D 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

13. БЕЗЗУБОВ Артем Романович
Самарская область, г. Самара
МАОУ «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 11 класс
ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ УТОМЛЯЕМОСТИ ШКОЛЬНИКОВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПУЛЬСА, ОКСИГЕНАЦИИ КРОВИ КИСЛОРОДОМ И АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
Научный руководитель: Белоконев Владимир Иванович, д.м.н., профессор, зав.кафедрой хирургических болезней, ФГБОУ СамГМУ Минздрава РФ
14. БЕЛОЗОР Алексей Николаевич
Кировская область, г. Киров
Лицей естественных наук, 10 класс
Вятское научное общество учащихся «Вектор»
КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕКИ ВЯТКИ И ЕЕ БЕРЕГОВ ОТ СЕЛА ПЕТРОПАВЛОВСКОЕ СОВЕТСКОГО РАЙОНА ДО ДЕРЕВНИ ПРЕВЕРХ ЛЕБЯЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ ЛЕН, кандидат технических наук; Точилина Ольга Александровна, учитель биологии КОГОАУ ЛЕН; Поярков Юрий Александрович, доцент кафедры микробиологии и вирусологии КГМУ, кандидат биологических наук
15. 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
16. 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: Михе́дько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»; Карелин Александр Дмитриевич, инженер, Головной филиал ОАО «Центр судоремонта «Звёздочка» Судоремонтный завод «Нерпа»
17. БОНДАРЬ Георгий Евгеньевич
г. Москва

ГБОУ Школа № 354 им. Д.М. Карбышева, 9 класс
МАКЕТ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ
МНОГОУРОВНЕВОГО ГОРОДА. РАЗРАБОТКА МАРШРУТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ
ПОТОКОВ

Научный руководитель: Богачева Татьяна Петровна, учитель информатики, ГБОУ Школа № 354 им. Д.М. Карбышева

18. БОРОДИН Михаил Русланович
Алтайский край, Тальменский район, п. Среднесибирский
МКОУ «Среднесибирская СОШ», 11 класс
МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО РЕГУЛЯТОРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОЙ
МОЩНОСТИ
Научные руководители: Задонских Владимир Григорьевич; Бородина Татьяна Михайловна, учитель истории МКОУ «Среднесибирская СОШ», Тальменский район, Суранов Александр Яковлевич, кандидат технических наук, доцент Алтайского государственного университета
19. БУТУРЛАК Валерий Александрович
Белгородская область, г. Белгород
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород, 11 класс
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНОЙ ПЫЛИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
Научный руководитель: Кристолова Наталья Анатольевна, заместитель директора, учитель, ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород
20. БОРЦОВ Даниил Сергеевич
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 10 класс
МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР ДЛЯ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ ПО
ПЕРЕГРУЗКЕ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
Научный руководитель: Лалютин Д.М., к.т.н., доцент ТулГУ, г. Тула
21. 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
22. ВАСИЛЬЕВ Михаил Михайлович
Курганская область, г. Курган
МАОУ «Гимназия № 30», 7 класс
САУЗЛ (СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УХОДА ЗА ЛЮДЬМИ)
Научный руководитель: Жунина Светлана Джуманазаровна, МАОУ города Кургана «Гимназия № 30»
23. ВДОВЕНКО Вероника Васильевна
Красноярский край, г. Красноярск
МАОУ «Средняя школа № 152», 10 класс
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ СОЗДАНИЯ НА ОСНОВЕ СПИРАЛИ
АРХИМЕДА ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
Научные руководители: Калашников Георгии Валентинович, главный архитектор ООО АПМ Проект; Китуря Татьяна Степановна, учитель физики, МАОУ «Средняя школа № 152»
24. ВОЛОКИТИН Георгий Валерьевич

Липецкая область, г. Липецк
МБОУ гимназия №12 города Липецка, 10 класс
ДЕЙСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ ПОРТАТИВНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ
Научный руководитель: Долгих Виктор Вениаминович, учитель технологии, отличник народного просвещения, МБОУ гимназии №12 города Липецка

25. **ВЛАСОВ Денис Владимирович**
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ СОШ № 45, 10 класс
СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ НА ОСТАНОВКАХ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА ГОРОДА СУРГУТА
Научный руководитель: Громаков Дмитрий Юрьевич, учитель информатики, МБОУ СОШ № 45 г. Сургут
26. **ВОРОШИЛОВА Полина Альбертовна**
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦВЕТОВОЙ МОДЕЛИ LAB ПРИ ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ В АВТОНОМНЫХ МОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ
Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, д.т.н., профессор, главный специалист, АО ЦКБА г. Тула
27. **ГАЛИУЛОВА Милена Маратовна**
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск
МБОУ «СОШ № 2 им. И.А. Исаевой»
СКВАЖЕННЫЙ ГАЗОГЕНЕРАТОР
Научный руководитель: Свечникова Людмила Маратовна, учитель высшей квалификационной категории, МБОУ «СОШ № 2 им. И.А. Исаевой», учитель математики, руководитель конструкторского бюро
28. **ГОРНОСТАЛЬ Вадим Алексеевич**
Краснодарский край, г. Геленджик
МАОУ ДОД ЦДОД «Эрудит»
МБОУ СОШ № 2, 9 класс
ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ РОБОТ-РАЗВЕДЧИК MEDGIZE
Научный руководитель: Фоменко Владимир Алексеевич, к.т.н., заведующий отделом сейсмогеодинамики ГНЦ
29. **ГОРОЖАНКИН Захар Владимирович**
Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс
Модификация гироскутера “SDF Driver”
*Научный руководитель: Заслуженный учитель РФ
Токмакова Наталья Васильевна,
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, г. Екатеринбург*
30. **ГОРШКОВА Ольга Алексеевна**
Самарская область, г. Тольятти
МБУ «Школа № 94», 10 класс
ПОЛУЧЕНИЕ СТОЙКИХ ПАРАФИНОВЫХ ЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ВЗЛЕТНЫХ ПОЛОС ОТ РАЗРУШЕНИЯ
Научный руководитель: Волянская Светлана Алексеевна, учитель химии, МБУ «Школа № 94» г.о. Тольятти
31. **ГРАЧЕВ Владимир Владимирович**
Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 3 курс

ПРОБНИК РЕГУЛЯТОРА ХОЛОСТОГО ХОДА

Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Денисов Дмитрий Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж

32. **ДАЯНОВА Александра Борисовна**
Челябинская область, г. Челябинск
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Лицей №11 г. Челябинска", 11 класс
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ
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
33. **ДЖАНГИРЯН Георгий Сергеевич**
Московская область, г.о. Реутов
МБОУ Лицей г.Реутов, 11 класс
ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПОРТАТИВНОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА
Научный руководитель: Кюрджиев Юрий Владимирович, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника», МГТУ им. Н.Э.Баумана
34. **ДИКАРЕВ Роман Алексеевич**
Воронежская область, г. Воронеж
Естественно-технический колледж ВГТУ, 3 курс
МЕТОДИКА РАНЖИРОВАНИЯ ВЛИЯЮЩИХ ФАКТОРОВ В СИСТЕМАХ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СТАНОЧНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ
*Научные руководители: Федоров Владимир Андрианович, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж
Стародубцева Елена Ивановна, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж*
35. **ДМИТРИЕВ Николай Петрович**
Республика Саха (Якутия), г. Якутск
МОБУ СОШ № 17, 9 класс
РАЗРАБОТКА ВЕТРОГЕНЕРАТОРА ДЛЯ СЛАБЫХ ВЕТРОВ
Научный руководитель: Ринчинова Надежда Чимитовна, учитель физики, МОБУ СОШ № 17
36. **ДОЛБНИН Михаил Андреевич**
Липецкая область, г. Липецк
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», МБОУ «Гимназия №64 имени В.А. Котельникова» г. Липецка, 10 класс
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СУТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
Научный руководитель: Цыганова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования, ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»
37. **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

38. ДУНАЕВ Никита Павлович
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым
МОУ ДО «Центр детского творчества», 9 класс
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «РОБОТ – СОРТИРОВЩИК ОТХОДОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ»
Научный сотрудник: Rogovtseva Zhanneta Petrovna, педагог дополнительного образования МОУ ДО «Центр детского творчества»
39. ЕЛИСТРАТОВ Никита Алексеевич
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ Сургутский естественно - научный лицей, 8 класс
БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
Научный руководитель: Куфтин Юрий Александрович, учитель физики МБОУ Сургутского естественно - научного лицея, г. Сургут
40. ЕМЕЦ Евгений Денисович
Псковская область, г. Псков
МБОУ «Псковский технический лицей», 8 класс
МЫ ВИДИМ ЗВУК (ОБРАБОТКА ТЕКСТА С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ)
Научный руководитель: Конончук Сергей Михайлович, учитель информатики МБОУ «Псковский технический лицей», г. Псков
41. ЖИКОВ Павел Юрьевич
Тюменская область, Омутинский район, с. Омутинское
МАОУ «Омутинская СОШ №1» Омутинского района, 8 класс
УСИЛИТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ
Научный руководитель: Разуваев Антон Николаевич, учитель физики, МАОУ «Омутинская СОШ №1» Омутинского района
42. ЗАБЕЛИНА Александра Дмитриевна
Курганская область, г. Курган
МАОУ «Гимназия № 30», 10 класс
БЕЗФРЕОНОВЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ХОЛОДИЛЬНИК НА МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ МОДУЛЯХ
Научный руководитель: Жунина Светлана Джуманазаровна, МАОУ «Гимназия № 30», г. Курган
43. ЗАБЕЛКИН Илья Сергеевич
Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г.Тарко-Сале
«МБОУ СОШ № 2» 11 класс
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА ПРОЦЕССА ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИНЫ
Научный руководитель: Безбородова Галина Васильевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 2
44. ЗЕЛЕНИНА Татьяна Сергеевна
Кировская область, г. Киров
Лицей естественных наук, 11 класс
Вятское научное общество учащихся «Вектор»
ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТА БЕЛОГО УГЛЯ
Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ ЛЕН, кандидат технических наук

45. **ЗЕНОВ Федор Алексеевич**
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
МБОУ СОШ № 46 с углубленным изучением отд. Предметов 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ЛЮМИНОЛА ИЗ ФТАЛЕВОГО АНГИДРИДА
Научный руководитель: Борисова Ирина Александровна, МБОУ СОШ № 46 с УИОП, учитель химии

46. **ИБАТУЛИН Дамир Радикович**
Челябинская область, г. Челябинск
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Лицей №11 г. Челябинска", 10 класс
ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ ПОВРЕЖДЕННЫХ КОСТЕЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА
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

47. **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

48. **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 МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной

49. **ИРИНЧИНОВ Вячеслав Иванович**
Забайкальский край, Могойтуйский район, пос. Могойтуй
МАОУ Могойтуйская средняя общеобразовательная школа № 3, 10 класс
УМНЫЙ ДОМ
Научный руководитель: Баянова Туяна Николаевна, учитель физики МАОУ “Могойтуйская средняя общеобразовательная школа № 3”, п. Могойтуй; Галсанов Зоригто Бэлигтоевич, учитель информатики, МАОУ “Могойтуйская средняя общеобразовательная школа № 3”, п. Могойтуй

50. **КУЗНЕЦОВА Алена Вячеславовна**
Белгородская область, г. Белгород
ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 11 класс
ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛА БЕССОНОВКА БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, учитель ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород

51. **КАУРТАЕВ Савелий Дмитриевич**
Тюменская область, г. Тюмень
ГАОУ ТО «ФМШ» 9 класс
ПРИМЕНЕНИЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОСТАВОВ В РЕСТАВРАЦИОННОЙ ХИМИИ

Научный руководитель: Трушников Денис Юрьевич, к.п.н., доцент, ГАОУ ТО «ФМШ», методист

52. 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
53. КАРАВАШКИНА Юлия Николаевна
Липецкая область, г. Липецк
МБУ ДО ЦТТ «Городской» г. Липецка, МБОУ «Гимназия №19 им. Н.З. Поповичевой» г. Липецка, 8 класс
ПРИБОР «АНТИСОН» ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования, руководитель лаборатории радиотехнического конструирования ЦТТ «Городской», г. Липецка
54. 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, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»
Карелина Ксения Геннадьевна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 269 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»*
55. КАРМАШ Мария Александровна
Мурманская область, Кольский район, н.п. Междуречье
МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 8 класс
СОСТАВЛЕНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЙ КАРТЫ РАЙОНА ВОДОПАДА НА РЕКЕ БОЛЬШАЯ ЛАВНА
Научный руководитель: Тебиева Елена Александровна, учитель химии и биологии, МОУ Междуреченская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области
56. КАРТАШОВА Анна Денисовна
Самарская область, г. Тольятти
МБУ «Школа № 94», 10 класс
РАЗРАБОТКА СПОСОБА РАЗРУШЕНИЯ ОБРАТНЫХ НЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ ВОСТРЕБОВАННЫХ В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ
Научный руководитель: Волянская Светлана Алексеевна, учитель химии, МБУ «Школа № 94» г.о. Тольятти
57. КИРИЛОВА Мария Дмитриевна
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск
МБОУ СОШ мкр. Вынгапуровский, 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАСЫПКИ ПОГЛОТИТЕЛЬНОЙ БАШНИ КОЛЬЦАМИ

РАШИГА

Научный руководитель: Калугина Наталья Николаевна, учитель физики и математики МБОУ СОШ мкр. Вынгапуровский

58. КЛЕНИН Егор Александрович
г. Москва
ГБОУ г. Москвы «Гимназия № 1538», 11 класс
РАЗРАБОТКА СТУПНИ ШАГОХОДА ДЛЯ РАЗНЫХ ДЕФОРМИРУЮЩИХСЯ ВИДОВ ГРУНТА
Научный руководитель: Машиков Константин Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана
59. 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
60. КОВАЛЬЧУК Дмитрий Сергеевич
Иркутская область, г. Иркутск
МБУ ДО г. Иркутска ДТТ №5, МОУ г. Иркутска СОШ №7, 11 класс
УМНАЯ РОЗЕТКА
Научный руководитель: Рейнгольд Григорий Борисович, педагог дополнительного образования МБУ ДО г. Иркутска ЦДТТ, Петрушин Иван Сергеевич, доцент кафедры естественно-научных дисциплин ИГУ
61. 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
62. КОЗИК Леонид Алексеевич
Тюменская область, Тюменский район, п. Богандинский
МАОУ Богандинская СОШ №2, 9 класс
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАТАРЕЙ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ
Научный руководитель: Карасева Маргарита Вадимовна, учитель физики, МАОУ Богандинская СОШ №2
63. КОЛМАКОВ Николай Юрьевич
Республики Саха (Якутия), п. Нижний Бестях
МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ № 2 с углубленным изучением отдельных предметов», 8 класс
КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПОЗИТ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫМ СТЕКЛОБОЕМ
Научные руководители: Колмакова Ольга Васильевна, учитель математики МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ № 2 с углубленным изучением отдельных предметов»
64. КОЛМАКОВА Вера Михайловна

Республика Саха (Якутия), Мегино – Кангаласский улус, поселок Нижний Бестях
МБОУ “Нижне-Бестяхская СОШ № 2 с углубленным изучением отдельных предметов”, 10 класс

ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ АРОМАТИЗИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ К ПШУКАТУРНЫМ СМЕСЕЙ В П. НИЖНИЙ БЕСТЯХ

Научные руководители: Скрыбина Антонина Саввична, учитель физики МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ №2 с углубленным изучением отдельных предметов», Федоров Валерий Игоревич, аспирант, ФГАОУ ВПО СВФУ им.М.К. Аммосова, ИТИ

65. КОРОЛЕВ Роман Юрьевич
Краснодарский край, г. Курганинск
МАОУ СОШ № 1, 10 класс
Разработка цифрового устройства дистанционного управления электрическими приборами
Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск
66. КОМ Полина Евгеньевна
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой
МБОУ Гимназия, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СНИЖЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИКИ
Научный руководитель: Пермиков Сергей Михайлович, МБОУ Гимназия, г. Новый Уренгой
67. КОРОТКОВ Максим Игоревич
Краснодарский край, г. Краснодар
ГБОУ КШИ «Кубанский казачий кадетский корпус имени атамана М.П. Бабыча», 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В АТМОСФЕРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Научный руководитель: Пузановский Кирилл Александрович, преподаватель курсов «Основы робототехники» в ФГБОУ ВО «КубГУ»
68. КОРОТКОВА Мария Сергеевна
Республика Дагестан, г. Махачкала
МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б. Астемирова», 9 класс
ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДНО-СОЛЕВЫХ БРОНЗ
Научные руководители: Фаталиев Малик Бадалович, ДГУНХ, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин; Расулов Абулдин Исамутдинович, МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б. Астемирова», учитель химии
69. КОРЧАГИН Максим Сергеевич
Воронежская область, г. Воронеж
Естественно-технический колледж ВГТУ, 4 курс
ПРИСТАВКА – СИСТЕМНЫЙ МОНИТОР НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА
Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Халанский Роман Владимирович, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж
70. 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

КОСЫХ Полина Евгеньевна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 10 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»

КОНСТРУИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ «НАНОБИО-ПЛАСТ»

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

71. КОТОВ Алексей Андреевич

г. Москва

ГБОУ Школа № 354 им. Д.М. Карбышева, 9 класс

**МАКЕТ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ
МНОГОУРОВНЕВОГО ГОРОДА. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
УСТРОЙСТВ ГОРОДА**

Научный руководитель: Богачева Татьяна Петровна, учитель информатики, ГБОУ Школа № 354 им. Д.М. Карбышева

72. 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

73. КРАСНОВ Вячеслав Валерьевич

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа № 47», 8 класс

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ

Научный руководитель: Хузеева Джамиля Рифкатовна, учитель физики, МБУ «Школа № 47» г.о. Тольятти

74. КРАСНОВА Дарья Сергеевна

Краснодарский край, г. Курганинск

МАОУ СОШ № 1, 10 класс

ЦМИТ «Перспектива»

**НЕЙРОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОВЕДЕНИЯ ИЛИ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЖИВЫМИ ОБЪЕКТАМИ НА ПРИМЕРЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
МАДАГАСКАРСКОГО ТАРАКАНА**

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

75. КУРЕНКОВ Павел Павлович

г. Москва

ГБОУ «Школа-лицей № 1420», 11 класс

ВЫБОР КОЛЕСНОГО ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ ЛУНОХОДА

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, профессор, доктор технических наук

76. КУРОЧКИН Семен Артемович

Тюменская область, г. Тюмень

77. 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
78. ЛАПКИН Павел Владиславович
г. Москва
ГБОУ «Школа № 1222 имени Маршала Советского Союза И.Х. Баграмяна», 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ ПЛАНЕТОХОДА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана
79. ЛОСЕВ Владислав Алексеевич
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Лянтор
МБОУ «Лянторская средняя общеобразовательная школа № 4 », 10 кл.
КОНСТРУКЦИЯ НАДУВНОГО НАПЛАВНОГО МОБИЛЬНОГО МОСТА НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИЛАТАНТНОЙ ЖИДКОСТИ
Научный руководитель: Андреева Ольга Владимировна, МБОУ «Лянторская СОШ № 4», учитель физики и астрономии
80. 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
81. 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
82. МЕЛИХОВА Екатерина Викторовна
Челябинская область, г. Челябинск
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Лицей №11 г. Челябинска", 10 класс
ОЗОНИРОВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГНОЙНЫХ РАН
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
83. МИРЗОЕВ-ШОВКРИНСКИЙ Рамзи Мурадович

Республика Дагестан, г. Махачкала

МБОУ «Лицей № 8», 11 класс

УФ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПОРИСТОЙ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ZnO

Научные руководители: Асваров Абил Шмасудинович, ИФДНЦ РАН, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук;

Гаджибалаева Гюлбехер Гусейновна, МБОУ «Лицей № 8», учитель физики, заслуженный учитель РД, Почетный работник общего образования РФ

84. МИШАРОВ Максим Сергеевич

Республика Мордовия, г. Саранск

ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж», 2 курс
ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Научный руководитель: Мишаров Сергей Викторович, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж», г. Саранск

85. 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

86. МИЩЕНКО Александр Александрович

Краснодарский край, Курганинский район,

Центр молодежного инновационного творчества «Перспектива»

КОНСТРУИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ПЛАНЕТОХОДА

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

87. НАЙДЕНОВ Дмитрий Сергеевич

Алтайский край, г. Славгород

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
ГАЗА

Научные руководители: Бабанина Наталья Анатольевна, учитель физики МБОУ «СОШ № 15»; Федянин Виктор Яковлевич, доктор технических наук, профессор Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова

88. НАМЛЕЕВ Валентин Вадимович

г. Москва

ГБОУ «Школа № 417», 11 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ФУТБОЛЬНОГО МЯЧА В ПРОГРАММНОМ
КОМПЛЕКСЕ SOLIDWORKS

Научный руководитель: Кузьмина Инна Анатольевна, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана

89. 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, МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная

школа»

90. НАСРУЛАЕВ Руслан Джамалудинович
Республика Дагестан, г. Махачкала
МБОУ «Лицей № 8», 11 класс
МАЛАЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА
Научный руководитель: Гаджибалаева Гюлбехер Гусейновна, МБОУ «Лицей № 8», учитель физики, заслуженный учитель РД, Почетный работник общего образования РФ; Насрулаев Насрула Джамалудинович, техническая лаборатория ИФ ДНЦ РАН, заведующий лабораторией
91. НЕМЧЕНКО Денис Игоревич
Самарская область, г. Самара
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 8 класс
КОМБИНАТОРИКА КОНФИГУРАЦИЙ ТОЧЕК НА КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ
Научный руководитель: Алякин Владимир Алексеевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры функционального анализа Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва
92. НАМСАРАЕВ Амгалан Ринчиндоржиевич
Забайкальский край, Могойтуйский район, с. Цаган-Ола
МАОУ «Цаган-Ольская средняя общеобразовательная школа», 10 класс
РОБОТ – ПОЖАРНЫЙ
Научный руководитель: Дондокова Цымжидма Самьяевна, учитель информатики и математики, первой категории, МАОУ «Цаган –Ольская средняя общеобразовательная школа» с. Цаган-Ола
93. НОВАК Александр Вадимович
г. Москва
ГБОУ Лицей № 1524, 11 класс
ПОДВОДНЫЙ РОБОТ-ПЛАНЕР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана
94. 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
95. ОРЕСТОВА Полина Маратовна
Московская область, г.Реутов
МБОУ Лицей г.Реутов, 11 класс
ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ФОТОТЕРАПИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ
Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич доцент кафедры «Биомедицинские технические системы», кандидат физико-математических наук, МГТУ им.Н.Э. Баумана
96. 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

97. ОСИПОВ Максим Алексеевич
Курганская область, г. Курган
МАОУ «Гимназия № 30», 9 класс

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПРИКЛАДНОМ ТВОРЧЕСТВЕ

Научный руководитель: Жунина Светлана Джуманазаровна, учитель физики МАОУ «Гимназия №30»

98. ПАНОВ Данил Андреевич
Алтайский край, г. Рубцовск
МБОУ «Лицей «Эрудит», 10 класс

ОТКРЫТИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОЙ КАТАКЛИЗМИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОЙ ЗВЕЗДЫ

Научные руководители: Булгакова Ольга Михайловна, учитель физики МБОУ «Лицей «Эрудит» г. Рубцовска; Денисенко Денис Владимирович, ведущий инженер Государственного Астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ

99. ПРИЧИСЛОВ Никита Сергеева
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нягань
МБОУ МО г. Нягань «Гимназия», 11 класс

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНВАЛИДНОЙ КОЛЯСКОЙ GYRODRIVE

Научный руководитель: Причислов Сергей Борисович, МБОУ МО г. Нягань «Гимназия», учитель математики и информатики

100. ПИНЧЕР Владислав Дмитриевич
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ВЫБОРА РАБОЧИХ ЧАСТОТ В СИСТЕМЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ РОЯ ЧАСТИЦ

Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, д.т.н., профессор, главный специалист, АО ЦКБА г. Тула

101. ПИРОГОВ Михаил Андреевич
Тюменская область, г. Тюмень
МАОУ «СОШ №88» г. Тюмени, 11 класс
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «АТОМИССCREATOR»

Научный руководитель: Долгушин Станислав Викторович, учитель информатики, МАОУ «СОШ №88» г. Тюмени

102. ПЛАТОНОВ Даниил Евгеньевич
Московская область, г. Ногинск
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс
ОХРАННИК КЕРЧЕНСКОГО МОСТА

Научный руководитель: Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, АНОО «Ломоносовский лицей», город Ногинск

103. ПЛАТОНОВ Михаил Дмитриевич
Республики Саха (Якутия), г. Якутск
МОБУ «Городская классическая гимназия», 11 класс
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Научные руководители: Павлова Надежда Васильевна, учитель физики, МОБУ «Городская классическая гимназия»;

Евсеев Захар Иванович, научный сотрудник учебной научно-технической лаборатории «Графеновые нанотехнологии» Физико-технического института Северо-Восточного Федерального университета

104. ПОНАМАРЕВА Валерия Викторовна
Псковская область, Себежский район, г. Себеж
МБОУ «Себежская средняя общеобразовательная школа», 6 класс
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕКОТОРЫХ ОЗЕР НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«СЕБЕЖСКИЙ» МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ
Научный руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, учитель МБОУ «Себежская средняя общеобразовательная школа», г. Себеж
105. ПРИСЕКИН Егор Сергеевич
Липецкая область, г. Липецк
МБУ ДО ЦТТ «Городской» г. Липецка, 11 класс
БЕСКОНТАКТНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ РАДИАЛЬНЫХ И
ПОСТУПАТЕЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ
Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования, руководитель лаборатории радиотехнического конструирования ЦТТ «Городской», г. Липецка
106. ПРОТОПОПОВА Мария Дмитриевна
Алтайский край, г. Барнаул
МБОУ «Лицей № 124», 9 класс
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН С ПОМОЩЬЮ
ПРОГРАММНО- АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА LABVIEW
Научный руководитель: Гоманица Александр Анатольевич, директор центра физико-технической практики
107. РАБЦЕВИЧ Кирилл Алексеевич
Свердловская область, г. Екатеринбург
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 8 класс
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПК
Научный руководитель: Заслуженный учитель РФ Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, г. Екатеринбург
108. РАМАЗАНОВ Абулмуслим Русланович
Республика Дагестан, г. Махачкала
МБОУ «Лицей № 22», 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПЕДАНСА БИОТКАНЕЙ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ
ТЕРОМОКОАГУЛЯЦИИ
Научные руководители: Лахина Марина Александровна, МБОУ «Лицей № 22», учитель физики и математики, кандидат физико-математических наук; Алиева Мадина Шуаибовна, МБОУ «Лицей № 22», учитель физики и математики
109. РОМАХОВ Виктор Евгеньевич
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 7 класс
ОРГАНИЗАЦИЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ONLINE
Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»;
Ромахова Ольга Андреевна, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

110. РЫБАКОВ Алексей Вадимович
Московская область, г. Реутов
МБОУ «Лицей», 11 класс
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЛЬТЬЕ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ КОМПЬЮТЕРА
Научный руководитель: Каськов Сергей Иосифович, старший преподаватель кафедры «Теплофизика» МГТУ им. Н.Э. Баумана
111. РЯЗАНОВ Артем Сергеевич
Ставропольский край, Будённовский район, с. Покойное
МОУ СОШ №1, 11 класс
ДОЗАТОР ДЛЯ ЯДОВ
Научный руководитель: Нецветайлов Василий Петрович, учитель технологии МОУ СОШ №1 с. Покойного
112. САВИНОВА Анастасия Семеновна
Краснодарский край, Ленинградский район, ст. Ленинградская
МБОУ СОШ № 1, 9 класс
АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ
Научный руководитель: Балтина Татьяна Олеговна, учитель физики МБОУ СОШ № 1
113. СУББОТА Кристина Ростиславовна
Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 10 класс
СИСТЕМА ОРИЕНТАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ НА МЭСМ-ГИРОСКОПАХ ДЛЯ МИКРОСПУТНИКА
Научный руководитель: Матвеев В.В., к.т.н., ТулГУ, г. Тула
114. САПОГОВ Артем Игоревич
Псковская область, дер. Першино
МОУ «Першинская средняя школа», 9 класс
ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАДИОУПРАВЛЯЕМОЙ МОДЕЛИ САМОЛЕТА «ЦЕССНА 150» В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ С РАСЧЕТОМ ВИНТОМОТОРНОЙ ГРУППЫ
Научные руководители: Шабаетова Маргарита Александровна, учитель истории и обществознания, МОУ «Першинская средняя школа»; Гулин Юрий Михайлович, директор ГБУДОПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»
115. СВЕТЛОВА Елена Алексеевна
Московская область, г. Солнечногорск
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5 с УИОП, 11 класс
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ ЯЧЕЙКОЙ С ОТКРЫТЫМ КОДОМ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ
Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ № 5 с УИОП г. Солнечногорск
116. СВЕЧНИКОВ Григорий Алексеевич
р. Башкортостан г. Ишимбай
МБОУ гимназия № 1, 11 класс
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ ДЕЛЬТА 3D-ПРИНТЕРА. РАЗРАБОТКА ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВАТЕЛЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ МЕТАЛЛОМ
Научный руководитель: Шотт Алена Александровна, МБОУ гимназия № 1, учитель информатики высшей категории
117. СЕЙТВАЛИЕВ Артур Нариманович
Республика Крым, Ленинский район, п. Ленино
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» п. Ленино, 10 класс

ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ДЕТСКОГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ЛАГЕРЯ «АЛЫЕ ПАРУСА» В СЕЛЕ ЗАВОДСКОЕ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
Научный руководитель: Матвейчук Светлана Александровна, учитель географии МБОУ СОШ № 1 п. Ленино, Ленинского района Республики Крым, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Центр детского и юношеского творчества» Ленинского района Республики Крым

118. СЕКАЧЁВ Артем Дмитриевич
г. Москва
ГБОУ школа № 2089 (отделение 2), 11 класс
СОЗДАНИЕ ПРОТЕЗА КИСТИ И ПРЕДПЛЕЧЬЯ
Научный руководитель: Кобелев Александр Викторович, ассистент кафедры «Медико-технические информационные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана
119. СЕМЕНОВ Богдан Геннадьевич
Краснодарский край, г. Новороссийск
МАОУ лицей «Морской технический»
ПОДВОДНЫЙ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ КОМПЛЕКС НА ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ
Научный руководитель: Данцевич Игорь Михайлович, к.т.н. ФГБОУВО «Государственный морской университет имени Ушакова»
120. СИРОТКИНА Наталья Александровна
Костромская область, Парфеньевский район, п. Николо-Полома
МКОУ «Николо-Поломская СОШ», 11 класс
СТРУКТУРА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРЕСНОВОДНОЙ МЕЗОФАУНЫ В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КОСТРОМЫ
Научный руководитель: Анциферов Анатолий Леонидович, кандидат биологических наук, педагог дополнительного образования ОГКОУ ДОД ЭБЦ «Следово» им. Ю.П. Карвацкого
121. СКВОРЦОВА Татьяна Викторовна
Республика Саха (Якутия), г. Мирный
МБОУ «СОШ № 26», 10 класс
БУРОВАЯ УСТАНОВКА НОВОГО ТИПА, РАБОТАЮЩАЯ НА ЭФФЕКТЕ МЕЙСНЕРА
Научные руководители: Яковлева Елена Юрьевна, учитель физики МБОУ «СОШ № 26»; Зырянов Игорь Владимирович, д.т.н., НИиПИ «ЯКУТНИПРОАЛМАЗ»; Истомина Надежда Владимировна, учитель физики, директор МБОУ «СОШ № 26»
122. СТЕПАНОВА Мария Александровна
Кировская область, г. Киров; Вятское научное общество учащихся «Вектор»
Лицей естественных наук, 9 класс
РАЗРАБОТКА ИМУННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДЕТЕЙ
Научный руководитель: Колеватых Екатерина Петровна, зав. Каф. микробиологии и вирусологии ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России, канд.мед. наук, доцент
123. 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
124. СОРОКИНА Екатерина Дмитриевна
Псковская область, п. Плюсса
МБОУ «Плюсская средняя общеобразовательная школа», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ БОРЬБЫ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ БОРЩЕВИКА
СОСНОВСКОГО В ПЛЮССКОМ РАЙОНЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научный руководитель: Масловская Галина Михайловна, учитель биологии, МБОУ
«Плюсская средняя общеобразовательная школа»*

125. СОЛОВЬЕВА Мария Андреевна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа № 41», 11 класс

ПОЛУЧЕНИЕ СОСТАВОВ ИНГИБИРУЮЩИХ КИСЛОТНУЮ КОРРОЗИЮ СТАЛИ

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

126. ТАРАСОВ Георгий Евгеньевич

Челябинская область, г. Верхний Уфалей

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 10 класс

ЛАЗЕРНЫЙ ГРАВЁР С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности

*заместителя директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа
№ 1» г. Верхний Уфалей*

127. ТЕЛКОВА Алёна Алексеевна

Ненецкий автономный округ, п. Красное

Государственное бюджетное образовательное учреждение Ненецкого автономного округа

"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 ПОСЕЛКА КРАСНОЕ

*Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, учитель биологии и химии, ГБОУ
НАО «СШ п. Красное»*

128. ТРЕТЬЯКОВ Владислав Валерьевич

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа № 47», 11 класс

ПОВЫШЕНИЕ КПД РАБОТЫ СЖАТОГО ГАЗА В БАЛЛОНЕ

*Научный руководитель: Хузеева Джамалия Рифкатовна, учитель физики, МБУ «Школа №
47» г.о. Тольятти*

129. 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: Варельджян Нина Савельевна, Заслуженный учитель Кубани, учитель
биологии МАОУ СОШ № 22; Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ №
40, г. Новороссийск*

130. ТРЫКОВ Герман Геннадьевич

Иркутская область, г. Иркутск

МБУ ДО 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 МБУ ДО г. Иркутска ЦДТТ; Мельникова Мария Ивановна, учитель
математики высшей квалификационной категории МБОУ г. Иркутска Лицей № 1*

131. УКРАСИН Максим Алексеевич

Костромская область, г. Кострома

МБУ ДО Центр естественнонаучного развития города Костромы «ЭКОсфера», 11 класс
объединение «Радиотехническое конструирование»

**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»*

132. **ФАДИН Андрей Юрьевич**

Тюменская область, г. Тюмень

МАОУ Гимназия №16 г. Тюмени, 11 класс

ЭЛЕКТРОСКЕЙТБОРД

*Научный руководитель: Костылева Екатерина Сергеевна, учитель физики, МАОУ
Гимназия №16 г. Тюмени*

133. **ФЁДОРОВА Анна Сергеевна**

Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Овсиенковой Руфины

Серафимовны, 11 класс

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛ-
КЕРАМИКА ДЛЯ ПОЗИТРОННЫХ МИШЕНЕЙ**

*Научный руководитель: Никифоров Алексей Гранитович, кандидат физико-
математических наук, доцент Алтайского государственного технического университета
им. И.И. Ползунова; Скурыдин Юрий Геннадьевич, кандидат технических наук, доцент
Алтайского государственного университета*

134. **ФИЛЕНКО Тимофей Олегович**

Ставропольский край, г. Георгиевск

МБОУ СОШ № 29, 9 класс.

3D ПРИНТЕР CORE – XY И ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

*Научный руководитель: Прокуда Мария Викторовна, учитель информатики МБОУ СОШ
№29*

135. **ХАЧИРОВА Кристина Георгиевна**

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

Станция юных натуралистов Пригородного района

МКОУ средняя общеобразовательная школа с. Ир, 11 класс

СПОСОБ ОБРАБОТКИ СЕМЯН МОМОРДИКИ

*Научный руководитель: Валиева Рита Петровна, педагог дополнительного образования
СЮН Пригородного района, Бекузарова Сарра Абрамовна*

136. **ХИЛЬКЕВИЧ Анастасия Сергеевна**

Краснодарский край, г. Армавир

МБУ ДО «Центр детского (юношеского) научно-технического творчества»

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

ПЕЧАТЬ ЛЕГКОПЛАВКИМИ МЕТАЛЛАМИ

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

137. **ЧАЛЕНКО Владислав Александрович**

Белгородская область, г. Шебекино

МБОУ «СОШ № 1 с углубленным изучением отдельных предметов г. Шебекино

Белгородской области», 10 класс

КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА И ЕЕ РОЛЬ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ПОДРОСТКА

Научный руководитель: Плотникова Светлана Владимировна, педагог-психолог МБОУ «СОШ № 1 с углубленным изучением отдельных предметов г. Шебекино Белгородской области»

138. ЧЕБОТАРЕВ Андрей Витальевич
Воронежская область, г. Воронеж
Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ОДНОФАЗНОГО В ТРЕХФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Халанский Роман Владимирович, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ г. Воронеж
139. ЧЕКИН Роман Васильевич
Белгородская область, п. Майский
МОУ «Майская гимназия Белгородского района Белгородской области», 11 класс
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИНЕЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
Научные руководители: Войкин Владимир Владимирович, кандидат технических наук, член правления Белгородского отделения Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, директор ООО «Ренотех-плюс» п. Октябрьский; Капустин Роман Филиппович, доктор биологических наук, профессор, педагог дополнительного образования, МОУ «Майская гимназия Белгородского района Белгородской области», п. Майский
140. ЧЕЛНОКОВ Данил Алексеевич
Костромская область, г. Кострома
ОГКУ ДО «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки», объединение «Электроник»
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»
141. ШАГЕНЯН Ашот Артушович
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский улус, п. Нижний Бестях
Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов, 9 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БАЗАЛЬТОВОЙ ФИБРЫ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНА, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА
*Руководители: Федоров Валерий Игоревич, аспирант СВФУ ИТИ
Скрябина Антонина Саввична, учитель физики Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов*
142. ШОЙТОВ Иван Алексеевич
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс
РАЗРАБОТКА БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА «SERBER»
Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Леутин Александр Михайлович, студент, 3 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»
143. 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

144. 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
145. ШИРОКИХ Артем Андреевич
Тюменская область, г. Тюмень
ФГБОУ ВО ТИУ Общеобразовательный Лицей г. Тюмени, 11 класс
ТРЕНАЖЕР ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ
Научный руководитель: Голиков Николай Алексеевич, к.п.н., директор, ФГБОУ ВО ТИУ Общеобразовательный Лицей г. Тюмени
146. ЩЕЙХАХМЕДОВ Гаджи Магдиевич
Республика Дагестан, г. Махачкала
МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б. Астемирова», 11 класс
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНОГО ПОТОКА ПЛАЗМЫ АРГОНА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НАНОКЕРАМИКИ $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$
Научные руководители: Гаджимагомедов Султанакмед Ханахмедович, ДГУ, научный сотрудник НИЛ «Физика плазмы», кандидат физико-математических наук; Гаджиев Махач Хайрудинович, Институт высоких температур, ведущий научный сотрудник
147. ЩУКИН Андрей Игоревич
Ханты-Мансийский автономный округ-ЮГРА, город Сургут
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов, 9 класс
АВТОМОБИЛЬ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПОДВЕСКЕ
Научный руководитель: Слепа Олег Александрович, учитель технологии МБОУ СОШ № 46 с углубленным изучением отдельных предметов г. Сургут
148. ЩЕБЕТОВ Андрей Сергеевич
г. Москва
ЧОУ СОШ «Ломоносовская школа», 11 класс
О ПРОВЕРКЕ ГИПОТЕЗЫ ЧЕБЫШЁВА В ДИАПАЗОНЕ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ ДО 10^{15}
Научный руководитель: Щебетов Сергей Дмитриевич, выпускник физического факультета Новосибирского Государственного Университета по специальности «Квантовая оптика» и Stanford Graduate School of Business по специальности MBA
149. ЯКОВЛЕВ Владимир Андреевич
Тюменская область, г. Ишим
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 11 класс
МОДЕЛЬ АППАРАТА ДЛЯ ОЗОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА
Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович, кандидат биологических наук, заместитель директора, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима

150. 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»

Гости из Кореи

1. АН Сунгмоо / AN Sungmoo, KANG Yeonghun
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
2. ЙЕО Дживон/ YEO Jiwon, CHOI Youngin
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
3. ЧОИ Йонгин / YEO Jiwon, CHOI Youngin
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
4. КИМ Донгук / KIM Donguk
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
5. КИМ Беомсео / KIM Beomseo
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
6. КАНГ Йеонгхун / AN Sungmoo, KANG Yeonghun
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