

**Рекомендуемые для публикации в сборнике
«Научные труды молодых исследователей»**

(1А-11) ИГНАТЬЕВ Дмитрий Александрович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11г. Челябинска», 11 класс

МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ФАКЕЛЬНОГО РАЗРЯДА

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

Верхний Уфалей

(1А-28/Ит-34) ХРАМЦОВА Анастасия Сергеевна

Тюменская область, г. Тюмень

МАОУ «СОШ № 7» г. Тюмени, 10 класс

СОЗДАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАЛЬНОМЕРА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

Научный руководитель: Шалай Геннадий Владимирович, учитель физики, МАОУ «СОШ № 7» г. Тюмени

(1А-33/Ит-78) 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»

(1В-5) ЛЫЗЕНКО Кристина Артемовна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ В СПОКОЙНЫХ ГЕОМАГНИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

Консультант: Евсеев Юрий Александрович, преподаватель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

(1В-32/Ит-17) 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»

(1В-23) КОШМАН Вячеслав Владимирович

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Гимназии 80 г. Челябинска», 9 класс

СОЗДАНИЕ ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА НА БАЗЕ АРДУИНО NANO С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Научный руководитель: Савинков Дмитрий Владимирович, учитель информатики высшей категории, МАОУ «Гимназии 80 г. Челябинска»

(1D-8) БОРЦОВ Даниил Сергеевич

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 10 класс

МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР ДЛЯ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ ПО ПЕРЕГРУЗКЕ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Научный руководитель: Малютин Д.М., к.т.н., доцент ТулГУ, г. Тула

(1D-10) АДЛЕР Артем Денисович

Московская область, г.о Реутов

МАОУ «Лицей», 9 класс

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна, МАОУ «Лицей», г.о. Реутов

(1D-5) ТЮРИН Павел Валерьевич

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ «МИНИ-БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ-АВТОПИЛОТ»
Научный руководитель: Малютин Д.М., к.т.н., доцент ТулГУ, г. Тула

(1Е1-8) СЫЧЕВ Александр Андреевич
Московская область, г. Ногинск
АНО «Ломоносовский лицей», 11 класс
ЛУНОХОД С БУРОВОЙ УСТАНОВКОЙ
Научные руководители: Машков Константин Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им. Баумана, город Москва;
Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, АНО «Ломоносовский лицей», город Ногинск

(1Е1-4) ЕРОВЕНКОВА Татьяна Николаевна
Московская область, г. Ногинск
АНО «Ногинская гимназия», 11 класс
МАРСОХОД-СТРОИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРИЕМА ЭКСПЕДИЦИИ
Научные руководители: Машков Константин Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры МГТУ им. Баумана, город Москва;
Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник образования РФ, АНО «Ломоносовский лицей», город Ногинск

(1Е2-16) 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

(1Е2-24) ЗАЙЦЕВ Николай Вячеславович
Краснодарский край, г. Армавир
МБУДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества, 11 класс
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТРЕНАЖЕРНАЯ СИСТЕМА КАБИНЫ САМОЛЕТА Л-39 «АВИАИНСТРУКТОР»
Научный руководитель: Андреева Ирина Юрьевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества, высшая квалификационная категория"

(1Е2-3) АМИНОВ Аркадий Александрович
Свердловская Область, г. Екатеринбург
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 8 класс
СБОРКА ГРУНТОВОГО МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ И ИСПЫТАНИЕ ЕГО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ
Научный руководитель: Заслуженный учитель РФ Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, г. Екатеринбург

(1Е3-4) ИСМАКОВА Даяна Кайролаевна
Тюменская область, Голышмановский район, р.п. Голышмановская
МАОУ «Голышмановская СОШ № 4» Голышмановского района, 11 класс
РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО «ИДК»
Научный руководитель: Кузьминых Ирина Геннадьевна, учитель физики и математики, МАОУ «Голышмановская СОШ № 4»

(1Е3-11) ВЕЛЬГУН Елизавета Игоревна
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 9 класс
КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЕРМОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
Научные руководители: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»; Трусов Олег Алексеевич, преподаватель технологии, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

(1Е3-18/Ит-33) ЯРЫШЕВА Ирина Михайловна
Тюменская область, г. Тюмень
МАОУ «СОШ № 25» г. Тюмени, 9 класс
«УМНЫЙ ДОМ»
Научный руководитель: Заводовская Зинаида Дмитриевна, учитель физики, МАОУ «СОШ № 25» г. Тюмени

(1F-4) ФЁДОРОВА Анна Сергеевна

Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Овсиевской Руфины Серафимовны, 11 класс

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛ-КЕРАМИКА ДЛЯ ПОЗИТРОННЫХ МИШЕНЕЙ

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

Скuryдин Юрий Геннадьевич, кандидат технических наук, доцент Алтайского государственного университета

(1F-14) ТАШКИНОВА Татьяна Алексеевна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 10 класс

БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ШЛАКОВ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Научный руководитель: Сергеева Татьяна Васильевна, учитель географии МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»

(1F-27) ГУНИНА Анна-Мария Александровна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Городская классическая гимназия», 11 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВРЕЖДЁННЫХ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Валерий Валерьевич академик АН РС(Я) д.т.н

(1G-23) 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»

(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

(1G-24) ПРОСВЕТОВА Вероника Дмитриевна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ЗВУКОВЫХ ВОЛН В КИНЕТИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ

Научный руководитель: Азовская Ирина Иосифовна, учитель физики, МБОУ «Мурманский академический лицей».

Консультант: Просветов Дмитрий Николаевич, ведущий художник, ООО «Гейм-инсайт»

(1Н-13) ЧИГИНЦЕВ Андрей Сергеевич

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «СОШ № 99 г. Челябинска», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.

Научный руководитель: Запретилова Людмила Николаевна, учитель физики высшей категории МБОУ СОШ № 99

(1Н-21/Ит-76) ОВЧАРОВ Артём Дмитриевич

Краснодарский край, г. Армавир

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

МБОУ СОШ № 5, 7 класс

МИЛЛИВОЛЬТОВЫЙ АВТОГЕНЕРАТОР С УЛУЧШЕННОЙ НАГРУЗОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

Научный руководитель: Козлова Наталья Николаевна, заведующая отделом «Науки и техники», педагог дополнительного образования;

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

(1J-4) 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

(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, 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»

(1J-24/Ив-20) КОНДРАШЕВА Анастасия Константиновна
 Краснодарский край, Курганинский район, г. Курганинск
 МАОУ СОШ № 2
 ЦМИТ «Перспектива»
 ИСКУССТВЕННАЯ КОЖА
Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск

(1L-9) СИМАНОВСКИЙ Марк Анатольевич
 г. Москва
 ГБОУ «Лицей № 1580», 10 класс
 ПОМОЩЬ В ОБУЧЕНИИ ПЕРЕВОДУ ЧИСЕЛ МЕЖДУ ДЕСЯТИЧНОЙ И ДВОИЧНОЙ СИСТЕМАМИ СЧИСЛЕНИЯ
Научный руководитель: Савельева Дарья Александровна, заместитель директора по организации и оценке качества образования, учитель информатики и ИКТ, ГБОУ «Лицей №1580»

(1L-14) АДАМЯН Эдвард Ваагнович
 г. Москва
 Школа-лицей № 1420, 9 класс
 КУРС КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ «ТИПОГРАФИКА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ»
Научный руководитель: Пучкова Анна Александровна, учитель информатики и математики, школа-лицей № 1420

(2A-12) 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 $YBa_2Cu_3O_{7-b}$
Научные руководители: Гаджимагомедов Султанмахмед Ханахмедович, ДГУ, научный сотрудник НИЛ «Физика плазмы», кандидат физико-математических наук; Гаджиев Махач Хайрудинович, Институт высоких температур, ведущий научный сотрудник

(2A-11) 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

(2A-50) 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

(2В-13) ГАДЖИЛОВ Гамзат Гаджиевич

Республика Дагестан, г. Махачкала

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 2 курс

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ И ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА $Ti/TiO_2/PbO_2$

Научный руководитель: Исаяев Абдулгалим Будаевич, к.х.н., доцент, зав. кафедрой экологической химии и технологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала

(2В-7) БОЧАРНИКОВ Александр Федорович

Забайкальский край, г. Чита

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 42 г. Читы», 11 класс

МОДЕЛЬ ЭКСТРАКЦИОННОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАТИОНОВ МЕТАЛЛОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЁМОВ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНАЛИТИЧЕСКОГО РЕАГЕНТА ФЕНИЛ-2-ПИРИДИЛАМИНО-4-АНТИПИРИЛМЕТАНА

Научный руководитель: Рыбас Надежда Ивановна МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 42 г. Читы»

(2В-20) ЯСТРЕБОВА Евгения Олеговна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «лицей № 77 г. Челябинска», 9 класс

ОБНАРУЖЕНИЕ СВЕРХМАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НИТРИТ-ИОНОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ НА ОСНОВЕ ИХ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, руководитель регионального ресурсного центра «Химия-плюс»

(2С1-30/Пс-8) ГОЛЬЦОВА Мария Юрьевна

Белгородская область, г. Белгород

ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород, 10 класс

АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО БИОТОПЛИВА ИЗ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, учитель ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»

(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: Двина Галина Геннадьевна, педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ Г.Кирова, учитель ИЗО КОГОАУ ЛЕН

(2С1-9) АБРАМОВ Александр Андреевич

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В КАРТИНЕ КАНЦЕРОГЕНЕЗА НАСЕЛЕНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Научные руководители: Савинова Людмила Николаевна, кандидат химических наук, доцент, Тульский государственный университет;

Туляков Сергей Петрович, кандидат технических наук, доцент Тульский государственный университет

(2Е1-4) АВДАНИНА Мария Евгеньевна

г. Москва

ГБОУ «Школа Марьино Роща им. В.Ф. Орлова» учебный корпус № 5, 10 класс

СИНЕСТЕЗИЯ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОСТРОЕНИЯ СИНЕСТЕТИЧЕСКИХ КАРТ

Научный руководитель: Волкова Дарья Эммануиловна, психиатр, Психоневрологический диспансер № 13, г. Москва

(2Е1-6) ГАМЗАЕВ Абдурахман Зайнудинович

Республика Дагестан, г. Махачкала

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В БИОСУБСТРАТАХ (ВОЛОСАХ) НАСЕЛЕНИЯ Г. ХАСАВЮРТ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Научный руководитель: Гаджиев Алимурад Ахмедович, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала

(2Е1-13) САПЕГИНА Елизавета Владимировна
 Республика Саха (Якутия), п. Усть-Нера
 МБОУ «Усть-Нерская гимназия», 8 класс
 ВЫЯВЛЕНИЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕННЫХ АРЕАЛАХ ЛИХЕНОФЛОРЫ
 ПО СЕВЕРО-ВОСТОКУ ЯКУТИИ
Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, Отличник образования РС(Я) Е. Н. Порядина, к.б.н., ведущий специалист ИБПК СО РАН РС(Я)

(2F-23) СТАРОКОРОВ Артем Андреевич
 Тюменская область, г. Ишим
 МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 10 класс
 КОМПЛЕКС ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЯНОГО СОРБЕНТА И ЕГО
 ДАЛЬНЕЙШЕЙ УТИЛИЗАЦИИ
Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович, заместитель директора, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима

(2F-8/Ех-5) ТУЖАРОВ Егор Игоревич
 Челябинская область, г. Челябинск
 МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 10 класс
 УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ СОЕДИНЕНИЙ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА С ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ
 РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ВОССТАНОВИТЕЛЯ
Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, директор регионального Ресурсного центра «Химия-Плюс»

(2F-14) 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

(2G-1) 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

(2Н-8) ЮФЕРОВ Максим Александрович
 Тюменская область, г. Тюмень
 ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 10 класс
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОИНДУЦИРОВАННОЙ КОНЦЕНТРАЦИОННО-КАПИЛЛЯРНОЙ КОНВЕКЦИИ В СУСПЕНЗИЯХ
 МИКРОЧАСТИЦ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», г. Тюмень

(3А-30/Ем-3) 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

(3А-1) НАСОНОВ Иван Викторович
 Липецкая область, г. Липецк
 МАОУ «Лицей 44» г. Липецка, 8 класс
 ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ СТРУКТУР: КВАНТОВАНИЯ И ДЕКВАНТОВАНИЯ ПОЛЕЙ И ПОЛУПОЛЕЙ
Научный руководитель: Блюмин Семён Львович, профессор кафедры прикладной математики ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

(3А-31/Ем-1) ЧЕРНОГОРСКИЙ Федор Евгеньевич

Мурманская область, г. Мурманск
 МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс
 РАДИАЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ЗВЁЗДНЫХ ВОЙН
Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ «Мурманский академический лицей»

(ЗВ-14) ВАСИЛЬЕВ Павел Васильевич
 Республика Саха (Якутия), г. Якутск
 МБНОУ «Октемский НОЦ», 11 класс
 ПРОСТЕЙШИЕ ДВУМЕРНЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ АВТОМАТЫ КАК МЕТОД МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Научный руководитель: Гермогенова В. Н. учитель математики МБНОУ «Октемский НОЦ»;
Марков В.Г. Старший преподаватель каф. МА ИМИ СВФУ

(ЗВ-17) ШАТИЛОВ Кирилл Евгеньевич
 Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск
 Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение "Лицей № 1", 11 класс
 МУЛЬТИПЛИКАТИВНОСТЬ ФУНКЦИИ ЭЙЛЕРА
Научный руководитель: Батыргареева Светлана Индусовна, учитель алгебры и геометрии МБОУ «Лицей № 1»

(ЗВ-13/Ем-7) ШТИН Софья Сергеевна
 Кировская область, г. Кирово-Чепецк
 КОГОАУ «Гимназия № 1», 11 класс
 МАТЕМАТИКА-ЭТО ЛЕГКО И ИНТЕРЕСНО
Научный руководитель: Печенкина Елена Николаевна, учитель математики КОГОАУ «Гимназия № 1»

(ЗВ-4) САШКО Михаил Александрович
 Красноярский край, г. Красноярск
 МБОУ «СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных предметов им. ак. Ю.А. Овчинникова», 11 класс
 ОБ АЛГОРИТМЕ РЕШЕНИЯ ДИОФАНТОВА УРАВНЕНИЯ $X(Y^2-2X^2)+NX+Y+1=0$
Научный руководитель: Осипов Николай Николаевич, доктор физико-математических наук, доцент ИКИТ СФУ, профессор кафедры «Прикладная математика и компьютерная безопасность»

(ЗД-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

(ЗД-24) СУПРУН Павел Владимирович
 Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут
 МБОУ ДО Центр научно-технического творчества «Информатика+», 11 класс
 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА МУЗЫКАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ
Научный руководитель: Кротова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования, МБОУ ДО Центр научно-технического творчества «Информатика+»

(ЗД-23) ГАДЖИАХМЕДОВ Мурад Гюлахмедович
 Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск
 МБОУ «Средняя школа № 6», 11 класс
 РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ РОДНОГО ЯЗЫКА НА ОСНОВЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ GAMESMAKER: STUDIO
Научный руководитель: Боталова Ольга Сергеевна, учитель информатики МБОУ «Средняя школа №6»

(ЗЕ-9/Ит-1) ГЕРМАН Александр Сергеевич
 Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нягань
 МБОУ муниципального образования город Нягань «Гимназия», 9 класс
 «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ СИММЕТРИЧНОГО И АСИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ НА ПОПУЛЯРНЫХ ЯЗЫКАХ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»
Научный руководитель: Юдина Ирина Игоревна, учитель информатики высшей квалификационной категории МБОУ МО город Нягань «Гимназия»

(3F-16/Ем-10) ЩЕБЕТОВ Андрей Сергеевич

г. Москва

ЧОУ СОШ «Ломоносовская школа», 11 класс

О ПРОВЕРКЕ ГИПОТЕЗЫ ЧЕБЫШЁВА В ДИАПАЗОНЕ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ ДО 1015

Научный руководитель: Щebetов Сергей Дмитриевич, выпускник физического факультета Новосибирского

Государственного Университета по специальности «Квантовая оптика» и Stanford Graduate School of Business по специальности MBA

(3F-8) БОТОВА Дарья Михайловна

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут

МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., 11 класс

ОРТОЦЕНТРЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ, ВПИСАННЫХ В ГИПЕРБОЛУ

Научный руководитель: Ящук Валентина Григорьевна, учитель математики МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., г. Сургут

(3G-10) ПИРОЖЕНКО Дмитрий Викторович

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут

МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 9 класс

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОПУСКОВ «SQR²»

Научный руководитель: Проскурякова Светлана Геннадьевна, педагог дополнительного образования МБОУ Сургутский естественно-научный лицей г. Сургут

(4A-12) БАРДИЛЕВА Людмила Валерьевна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс

ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ МУРМАНЧАН В ГОДЫ РЕВОЛЮЦИИ, ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И ИНТЕРВЕНЦИИ (1917-1920 ГГ.)

Научные руководители: Бардилева Юлия Петровна, к.и.н, доцент ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»;

Горбачева Елена Геннадьевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

(4A-40) НЕФЁДОВА Татьяна Алексеевна

Псковская область, пос. Струги-Красные

МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа», 11 класс

МБОУ ДО «Дом детского творчества», «Проект «София»

РЕПРЕССИИ НАЦИСТОВ НА ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННОГО СТРУГО-КРАСНЕНСКОГО РАЙОНА КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛИТИКИ ГЕНОЦИДА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Научные руководители: Матвеев Николай Викторович, педагог дополнительного образования, руководитель «Проекта «София» МБОУДО «Дом детского творчества», учитель общественных дисциплин МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»;

Соколов Алексей Алексеевич, координатор проекта «София»

(4B-1) НЕКТОРОВА Мария Евгеньевна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 8 класс

Вятское научное общество учащихся «Вектор»

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕДИЦИИ НА МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ВЯТСКИХ ПАРЕЙАЗАВРОВ

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

(4D-20) АЛЕХИН Сергей Сергеевич

г. Москва

ГБОУ «Многопрофильная Школа № 1537 «Информационные технологии», 11 класс

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

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

(4D-17) ХРИПУН Ева Игоревна

Белгородская область, г. Белгород

ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 11 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ ЦИПФА «РАНГ-РАЗМЕР» ДЛЯ АНАЛИЗА СИСТЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ГОРОДОВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В СРАВНЕНИИ ДАННЫХ 1763 ГОДА И НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ

Научный руководитель: Соболевская Маргарита Владимировна, учитель ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», г. Белгород

(4Е-7) ЛЯШЕНКО Елизавета Станиславовна
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 11 класс

КИБЕРПАНК КАК ОТРАЖЕНИЕ СТРАХА ОТЧУЖДЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ АНИМЕ)

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель английского языка, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

(4Е-1) КАШИРСКИЙ Марк Эдуардович
Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Овсиевской Руфины Серафимовны, 8 класс
СПЕЦИФИКА СКАЗОК О СКЕССАХ КАК ЧЕРТА ИСЛАНДСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ МЕНТАЛЬНОСТИ

Научные руководители: Куницкая Анна Михайловна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР Овсиевской Руфины Серафимовны;

Мансков Сергей Анатольевич, кандидат филологических наук, доцент, декан факультета массовых коммуникаций, филологии и политологии Алтайского государственного университета

(4Е-27) ДАНИЛОВ Игорь Альбертович

Республика Саха (Якутия), г. Якутск
ГБНОУ РС(Я) «Республиканский лицей-интернат», 11 класс

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ МАРКЕРЫ САХА В ТЕКСТЕ ЭПОСА ОЛОНХО

Научный руководитель: Попова Галина Семеновна, профессор кафедры культурологии ИЯКН СВ РФ СВФУ им. М.К. Аммосова, к.п.н., доцент

(4F1-7) БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ Елизавета Дмитриевна

Тульская область, г. Тула
МАОУ «Лицей № 1», 9 класс

ПРОБЛЕМА АДАПТАЦИИ КНИГ МАЙКЛА БОНДА О МЕДВЕЖОНКЕ ПАДДИНГТОНЕ В РУССКОЯЗЫЧНОЙ ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Научный руководитель: Завадская Надежда Витальевна, к.ф.н., МАОУ «Лицей № 1» г. Тула; Чернопятнова Светлана Вячеславовна, МАОУ «Лицей № 1» г. Тула

(4F1-1) ИШУТИН Юрий Юрьевич

Липецкая область, г. Липецк
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 29 «Университетская», 11 класс

ПЕТЕРБУРГСКИЙ И МОСКОВСКИЙ ТЕКСТ В СТИЛИСТИКЕ РУССКОГО РОКА

Научный руководитель: Мешков Михаил Николаевич, кандидат филологических наук, учитель русского языка и литература, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 29 «Университетская»

(4F1-10) АНДРЕЕНКО Андрей Юрьевич

Краснодарский край, г. Краснодар
МБОУ лицей № 12, 9 класс

«ВЗНЕСЕННЫЙ СЛОВОМ НАД НЕВОЙ» САНКТ-ПЕТЕРБУРГ НИКОЛАЯ АГНИВЦЕВА: ЕЩЕ ОДНА ГЛАВА «ПЕТЕРБУРГСКОГО ТЕКСТА» ИЛИ ЛИРИЧЕСКИЕ СТИХИ О ГОРОДЕ?

Научный руководитель: Мерецкая Лариса Анатольевна, учитель русского языка и литературы высшей категории МБОУ лицея № 12

(4F2-3) ЛЕОНЕНКО Анастасия Сергеевна

Псковская область, г. Остров
МБОУ «Средняя школа № 1» МО «Островский район», 8 класс

ИЗ ОПЫТА СОЗДАНИЯ ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ ПО ТЕМЕ «РУКОДЕЛИЕ»

Научные руководители: Александрова Наталья Васильевна, учитель английского языка, Леоненко Татьяна Владимировна, учитель технологии и информатики, МБОУ «Средняя школа № 1» МО «Островский район»

(4F2-18) КЛЕТРОВА Алиса Валерьевна

Челябинская область, г. Челябинск
ЧОУ "Челябинская православная гимназия", 8 класс

СЛОВО "КАНИКУЛЫ" В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ (ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ)

Научный руководитель: Сепетёрова Оксана Николаевна, учитель русского языка и литературы, ЧОУ "Челябинская православная гимназия"

(4F2-35) ЖИТЛУХИНА Валерия Вадимовна

Кировская область, г. Кирово-Чепецк

КОГОАУ «Гимназия № 1», 11 класс

ИСТОРИЯ РОССИИ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Научный руководитель: Тетерина Ольга Афанасьевна, учитель математики КОГОАУ «Гимназия № 1»

(4G-1) КУШНАРЕВ Кирилл Алексеевич

Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ «Лицей № 124», 11 класс

МОТИВАЦИЯ ОТКАЗА ОТ ПОМОЩИ КАК ПРЕДИКТОР МЕЖЛИЧНОСТНОЙ АТТРАКЦИИ У ПОДРОСТКОВ

Научный руководитель: Смирнова Яна Константиновна, кандидат психологических наук, доцент кафедры общей и прикладной психологии Алтайского государственного университета

(4G-18) ЗЫКИНА Елизавета Дмитриевна

Кировская область, г. Киров

Лицей естественных наук, 10 класс

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МИНУТЫ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Частоедова Ирина Александровна, зав. кафедрой нормальной физиологии Кировского ГМУ, кандидат медицинских наук, доцент

(4G-8) ЗАПОРОЖСКИЙ Егор Владимирович

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 9 класс

ПРИОРИТЕТНЫЕ МОТИВЫ ВЫБОРА ПРОФЕССИИ СТАРШЕКЛАССНИКАМИ ГОРОДА И СЕЛА

Научный руководитель: Табакова Вера Николаевна, педагог-психолог, высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»