

XXI Региональная научная и инженерная выставка молодых исследователей «Будущее Севера»

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МАТЕМАТИКА

1. Коновалов Максим Игоревич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 10 класс
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ С НЕВИДИМОСТЬЮ
Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, преподаватель отдельной дисциплины физика, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); учитель астрономии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

2. Абашкина Мария Алексеевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 8 класс
РАВНОВЕЛИКИЕ И РАВНОСОСТАВЛЕННЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ
Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, учитель математики, МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области

3. Чуб Илья Евгеньевич

Мурманская обл., ЗАТО г. Североморск, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 10 класс
ОБОБЩЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РАССТОЯНИЯМИ В ОКРУЖНОСТИ
Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

ФИЗИКА

1. Березницкий Игорь Валентинович

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс
Изучение и изготовление астрономического зонта М.Е. Набокова
Научный руководитель: Карпова Ольга Михайловна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

2. Телегин Глеб Сергеевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс
«ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ГРАВИТАЦИИ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПЕРЕЛЁТОВ»
Научные руководители: Михедько Евгений Викторович, учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»; Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного образования МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», г. Снежногорск, ЗАТО Александровск

3. Огурченков Ярослав Александрович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманск «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В СРЕДНИХ ШИРОТАХ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ

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

ХИМИЯ

1. Битюгина Полина Егоровна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14», 8 класс

ОПЫТЫ ПО ВЫДЕЛЕНИЮ ХЛОРОФИЛЛА ИЗ НЕ ЗЕЛЕННЫХ ЧАСТЕЙ РАСТЕНИЙ

Научный руководитель: Фрегер Виталий Михайлович, учитель химии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 14»

2. Голованова Елена Алексеевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 9 класс

ВЛИЯНИЕ ПАРА ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ОРГАНИЗМ ПАРИЛЬЩИКА

Научный руководитель: Фролова Ольга Николаевна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

1. Плинт Евгений Дмитриевич

Мурманская область, г. Кандалакша

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 10 класс

«ЗНАЧЕНИЕ НЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПТИЦАМИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОРНИТОЛОГИИ В КАНДАЛАКШСКОМ РАЙОНЕ»

Научные руководители: Парфей-Карпович Ольга Анатольевна, учитель биологии и химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2, Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», г. Кандалакша

2. Варова Софья Николаевна

Мурманская область, г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», МБОУ г. Мурманск «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОРСКИХ ЕЖЕЙ РОДА STRONGYLOCENTROTUS (ВИДА STRONGYLOCENTROTUS DROEVACHIIENSIS)

Научный руководитель: Минчёнок Елена Евгеньевна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

ЭКОЛОГИЯ

1. Косов Лев Дмитриевич

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 10 класс

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЧНОГО ОКУНЯ PERCA FLUVIATILIS ОЗЕРА ИМАНДРА

Научный руководитель: Зубова Елена Михайловна, к.б.н., научный сотрудник ИППЭС ФИЦ КНЦ РАН

2. Борисова Анна Михайловна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИОНОВ МЕДИ И ЖЕЛЕЗА В ГРУНТОВЫХ ВОДАХ
РОДНИКОВ И СКВАЖИН В ОКРЕСТНОСТЯХ МУРМАНСКА

Научный руководитель: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ
г. Мурманска «Гимназия № 5»

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

1. Хиневич Даниил Денисович

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс
«АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО УХОДУ ЗА КРАСНОУХИМИ ЧЕРЕПАХАМИ С
ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ»

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования,
кандидат социологических наук, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», г. Снежногорск,
ЗАТО Александровск

2. Богатый Александр Александрович

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266
Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской
области», МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

РАЗРАБОТКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ
РАЗРУШЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Научные руководители: Михедько Евгений Викторович, учитель физики, МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования
Александровск Мурманской области»; Михедько Оксана Григорьевна, педагог дополнительного
образования МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», г. Снежногорск, ЗАТО
Александровск, Карелин Александр Дмитриевич, инженер, Головной филиал ОАО «Центр
судоремонта «Звёздочка» Судоремонтный завод «Нерпа»

3. Шойтов Иван Алексеевич

Мурманская область, г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного
образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ «PROMETEY»

Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования,
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

4. Лебедев Андрей Игоревич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,
9 класс

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА С БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ ДЛЯ
ПОИСКА БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного
образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования
«Лапландия»; Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска
«Мурманский политехнический лицей»

5. Шараев Павел Ильдарович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10», 10 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ

Научный руководитель: Малышкин Николай Михайлович, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10»

6. Яроцкая Ольга Антоновна

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

«ЯРКОСТЬ» - ПРОГРАММНО – АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОСКОСТОПИЯ У ПОДРОСТКОВ

Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Яроцкий Сергей Антонович, студент, 5 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

7. Горкуша Григорий Владимирович

г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 11 класс

«АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ»

Научные руководители:

8. Воронин Роман Павлович

Мурманская область, г. Апатиты

МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, 10 класс

МОДЕЛЬ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ВОДОЭКОНОМНОЙ СИСТЕМЫ В ДЕТСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» (НА ПРИМЕРЕ МБУДО ДОМА ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА Г. АПАТИТЫ)

Научные руководители: Румянцев Владислав Олегович, педагог дополнительного образования, Воронина Оксана Владимировна, заместитель директора по УВР, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, г. Апатиты

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Панарин Иван Юрьевич

Мурманская область, Печенгский район, г. Заполярный, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 19 им. М.Р. Янкова, 9 класс

СЧЕТЧИК МЕХАНИЧЕСКИЙ ДВОИЧНЫЙ – МОДЕЛЬ-ДЕМОНСТРАТОР ПРЯМОГО ДВОИЧНОГО СЧЕТА

Научный руководитель: Анимица Алексей Анатольевич, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 19 им. М.Р. Янкова, Печенгский район, г. Заполярный

2. Деревцов Алексей Александрович

Мурманская область, г. Кандалакша

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ УЧАЩИХСЯ

Научный руководитель: Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики и ИКТ, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», г. Кандалакша

3. Романова Валерия Александровна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс

ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭСПЕРАНТО

Научный руководитель: Мухина Ирина Анатольевна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

4. Архипова Анастасия Игоревна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 11 класс

СОЗДАНИЕ САЙТА, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ЗАПРОСАМ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Моисеев Александр Леонидович, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

5. Мохов Илья Витальевич

Мурманская область, г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО СБОРА И МАРШРУТИЗАЦИИ ПОКАЗАНИЙ А.С.И.М.П.ТОТАЛ

Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

6. Чоп Александр Евгеньевич

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

«АДА» - ЧАТ-БОТ ПОМОЩНИК УЧАЩИХСЯ

Научный руководитель: Кузьмин Евгений Александрович, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

1. Ляшенко Елизавета Станиславовна

Мурманская область, г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», 1 курс

КОНЦЕПТ «ВЫБОР» КАК ВЕКТОР РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск); Ганич Елена Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

СОЦИОЛОГИЯ

1. Губанищева Милена Сергеевна

Мурманская область, г. Кандалакша

МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области»,
8 класс

БУЛЛИНГ КАК ЧАСТЬ СОЦИАЛЬНОЙ ЖИЗНИ ШКОЛЫ

Научный руководитель: Куксина Нина Ивановна, учитель математики, МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 9 города Кандалакша Мурманской области»

ПСИХОЛОГИЯ

1. Станислав Вероника Романовна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 10 класс

«СОЦИАЛЬНАЯ РЕКЛАМА КАК СПОСОБ ЭФФЕКТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА МОЛОДЕЖЬ»

Научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, кандидат социологических наук, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», г. Снежногорск, ЗАТО Александровск

ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

1. Лакиза Александр Николаевич

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 11 класс

«МУРМАНСК В ГОДЫ ВОЙНЫ В ВОСПОМИНАНИЯХ СОЮЗНИКОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ПОЛЯРНЫХ КОНВОЕВ ГИМНАЗИИ № 9)

Научный руководитель: Ермолина Екатерина Викторовна, учитель английского языка, руководитель музея истории Полярных конвоев, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9»

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

1. Федорцов Данила Кириллович

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

«ИНТЕРТЕКСТУАЛЬНОСТЬ СОВРЕМЕННОЙ ПОЭЗИИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРЕСА К ЧТЕНИЮ У ПОДРОСТКОВ»

Научный руководитель: Салейко Ксения Камильевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Мурманский академический лицей»

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

1. Пчельникова Екатерина Сергеевна

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 9 класс

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ОБРАЗА В ОДЕЖДЕ ЧЕРЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕТОДИОДОВ В ОТДЕЛКЕ И АКСЕССУАРАХ

Научный руководитель: Юр-Кирилюк Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»