

**ХIII Соревнование молодых исследователей  
программы «Шаг в будущее» в СЗФО РФ**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР**

**МАТЕМАТИКА**

**1. Демченко Анна Дмитриевна**

Мурманская область, г. Кандалакша

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 8 класс

$n+S(n)=year$  (ОБОБЩЕНИЕ ОЛИМПИАДНОЙ ЗАДАЧИ № 9.1 IV ВОШ, 1964)

Научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

**2. Елесина Юлия Владимировна**

Мурманская область, г. Кандалакша

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 8 класс

НАХОЖДЕНИЕ НАИБОЛЬШЕГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ, СУММА КОТОРЫХ РАВНА С (ОБОБЩЕНИЕ ОЛИМПИАДНОЙ ЗАДАЧИ 18.4 XVIII ММО, 1976)

Научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

**3. Буткина Анна Алексеевна**

Мурманская область, г. Кандалакша

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

ВОЗМОЖНОСТИ ГЕОБОРДА НА УРОКАХ ГЕОМЕТРИИ

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

**4. Говорова Олеся Алексеевна**

Мурманская область, Кольский район, н.п. Зверосовхоз

МОУ Зверосовхозская СОШ, 8 класс

ДЛИНА ТЕНИ В ПОСЕЛКЕ ЗВЕРОСОВХОЗ

Научный руководитель: Абашкина Татьяна Сергеевна, учитель математики, МОУ Зверосовхозская СОШ

**5. Ковалева Дарья Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 8 класс

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ, НА ПРИМЕРЕ ЛАБОРАТОРИИ ПОРТА

Научный руководитель: Сверчкова Елена Борисовна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

**6. 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

## ФИЗИКА

### **7. Тарасов Егор Сергеевич**

Мурманская область, г. Полярные Зори

МБОУ гимназия № 1 г. Полярные Зори, 11 класс

ПОИСК СВОБОДНОЙ ЭНЕРГИИ. БИФИЛЯРНАЯ КАТУШКА

Научный руководитель: Конкин Александр Николаевич, учитель физики, МБОУ гимназии № 1

### **8. Телегин Глеб Сергеевич**

Мурманская область, 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

### **9. Березницкий Игорь Валентинович**

Мурманская область, 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»

### **10. Цветкова Алина Николаевна**

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ ДИФРАКЦИИ НА ПРИМЕРЕ ЛУЧИСТОГО ФОНАРЯ

Научный руководитель: Цветкова Светлана Евгеньевна, учитель физики, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1»

### **11. Сафронова Александра Дмитриевна**

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 11 класс

НАНОТРУБЧАТЫЙ АНОДНЫЙ ДИОКСИД ТИТАНА

Научный руководитель: Канатев Александр Николаевич, к.т.н., инженер, ПетрГУ

### **12. Атяшкин Александр Фёдорович**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45, 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОЧНОСТИ ТРУБ ОТ ВИДА МАТЕРИАЛА

Научные руководители: Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, Татарникова Ирина Валерьевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»

### **13. Кореннов Михаил Михайлович**

Мурманская область, г. Мурманск

ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ И ЯРКОСТИ ЛАЗЕРНОГО ДИОДА В ОБЛАСТИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, доцент кафедры электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

**14. Якубец Никита Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс

**МЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВОГО ДВИЖЕНИЯ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ**

Научные руководители: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»; Сорокин Олег Михайлович, старший преподаватель кафедры общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

## **ХИМИЯ**

**15. Битюгина Полина Егоровна**

Мурманская область, 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»

**16. Елукова Анастасия Алексеевна**

Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка

МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», 10 класс

**СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНА С В ЯГОДАХ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В МЕЗЕНСКОМ РАЙОНЕ**

Научный руководитель: Фуфаева Ольга Васильевна, учитель химии МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района»

**17. 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»

**18. Чистякова Алина Вадимовна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВАРЁНЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ В НИХ СТАБИЛИЗАТОРА ОКРАСКИ И КОНСЕРВАНТА-НИТРАТА НАТРИЯ, E250**

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

## **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**19. Соболева Анастасия Степановна**

Ненецкий автономный округ, поселок Красное

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

**ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ АНТРОПОГЕННО-ИЗМЕНЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ОКРЕСНОСТЕЙ ПОСЕЛКА КРАСНОЕ (НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ). ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ ПУСТОШИ МЕТОДОМ ВЫСАЖИВАНИЯ РАССАДЫ ПСАММОФИТОВ, ВЫРАЩЕННОЙ В ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ.**

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии высшей категории ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»

**20. Сятишева Антонина Александровна**

Ненецкий автономный округ, поселок Красное

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

**РЫБЫ ВОДОТОКОВ ОКРЕСНОСТЕЙ ПОСЕЛКА КРАСНОЕ**

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии высшей категории ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»

**21. Колдун Дарья Александровна**

Мурманская область, г. Кандалакша

МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, ФГБОУ «Кандалакшский государственный природный заповедник», кордон О. Ряжков, 10 класс

**МИКРОМАСШТАБНАЯ СЕГРЕГАЦИЯ MYTILUS EDULIS И MYTILUS TROSSULUS В АКВАТОРИИ ОСТРОВА РЯЖКОВ»**

Научный руководитель: Приставка Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район

**22. Гончарук Дмитрий Денисович**

Мурманская область, г. Кандалакша

МАУДО «Детская эколого-биологическая станция», 8 класс

**ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПОЛИХЕТЫ ARENICOLA MARINA НА ЛИТОРАЛИ КОРДОНА ЛУВЕНЬГА**

Научный руководитель: Немцева Марина Викторовна, педагог дополнительного образования, МАУДО «ДЭБС» г. Кандалакша

**23. Сулопарова Виктория Андреевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс

**ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ОРГАНИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА УКОРЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ ФИАЛОК РАЗНЫХ СОРТОВ**

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева; Ибрагимов Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

## МЕДИЦИНА

**24. Самохвалова Варвара Игоревна**

Мурманская область, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина», 10 класс

**ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН РЕЗИСТЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ**

Научные руководители: Бельская Елена Анатольевна, заместитель директора по УПР, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»; Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**25. Коломийчук Мария Николаевна**

Мурманская область, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина», 10 класс

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПИТАНИЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ МБОУ Г. МУРМАНСКА «МУРМАНСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЛИЦЕЯ»**

Научные руководители: Буркова Наталья Сергеевна, преподаватель, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»; Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, Никанорова Елена Анатольевна, педагог-библиотекарь, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**26. Ивершина Анастасия Андреевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, п.г.т. Сафоново

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5, 11 класс

**ВЛИЯНИЕ РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ И УСТОЙЧИВОСТЬ ВНИМАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ**

Научный руководитель: Величутин Дмитрий Александрович, учитель биологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5

**27. Курпатенкова Дарья Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж», 2 курс

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научный руководитель: Карпова Елена Владиславовна, преподаватель биологии, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

**28. Лосев Михаил Алексеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ НАСЫЩЕНИЯ КРОВИ КИСЛОРОДОМ У УЧАЩИХСЯ (НА ПРИМЕРЕ СОШ № 5 Г. МУРМАНСКА)**

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

**29. Суровец Валерия Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СВОДА СТОПЫ УЧАЩИХСЯ 5-11 КЛ. МБОУ МПЛ**

Научные руководители: Никитин Игорь Витальевич, учитель ОБЖ, Порошина Ольга Дмитриевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ**

### **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО**

**30. Арефьев Денис Андреевич**

Республика Карелия, г. Питкяранта

МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия, 8 класс

**РОБОТ, ДВИЖУЩИЙСЯ ПО ЛИНИИ**

Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, учитель информатики, МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия

**31. Савинов Игорь Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», МБОУ г.

Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

**РАЗРАБОТКА УМНОГО ХРАНИЛИЩА ПРОДУКТОВ «SMARTJAR»**

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Шойтов Иван Алексеевич, учащийся 11 класса, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

**32. Исаков Денис Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

**ВЛИЯНИЕ УВЛАЖНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: Хиневиц Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, кандидат социологических наук, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**33. Шепелев Арсений Юрьевич**

Мурманская область, г. Кировск

МАОДО ЦДТ «Хибины»

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ТРАВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ**

Научный руководитель: Маргаритов Михаил Андреевич, педагог дополнительного образования, МАОДО ЦДТ «Хибины»

**34. Сокко Александр Александрович**

г. Санкт-Петербург

ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей № 239», 10 класс

**РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ РАКЕТОМОДЕЛИРОВАНИЯ**

Научный руководитель: Мартемьянова Татьяна Юрьевна, кандидат педагогических наук, учитель высшей квалификационной категории, ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей № 239». Научный консультант: Шлядинский Александр Геннадьевич, педагог дополнительного образования, член федерации космонавтики России, ГБУ ДО ДДЮТ Выборгского района Санкт-Петербурга, Спортивно-конструкторское бюро ракетного моделизма СКБРМ «Заря»

**35. Яроцкая Ольга Антоновна**

Мурманская область, 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»

**36. Шараев Павел Ильдарович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЦЦИ**

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

**37. Шилов Данила Сергеевич**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманск «Мурманский политехнический лицей», МОУДОД г. Мурманска детский морской центр «Океан», 9 класс

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМ РЕЗИНОМОТОРОМ**

Научные руководители: Евсеев Юрий Александрович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Воронов Юрий Дмитриевич, педагог дополнительного образования, МОУДОД г. Мурманска детский морской центр «Океан»

**38. Лебедев Андрей Игоревич**

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 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»

### **39. 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 «ПРОМЕТЕУ»

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

### **40. Вельгун Елизавета Игоревна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

## КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДВЕСНОГО МОСТА

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»

### **41. Богатый Александр Александрович**

Мурманская область, 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»

## **ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **42. Косенков Александр Андреевич**

Республика Карелия, г. Питкяранта

МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия, 11 класс

## СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ 2D ИГРЫ «ЛАБИРИНТИУМ»

Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, учитель информатики, МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия

### **43. Романова Валерия Александровна**

Мурманская область, 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»

**44. 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: Анимича Алексей Анатольевич, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 19 им. М.Р. Янкова

**45. Иванова Анна Дмитриевна**

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 9 класс

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ ДЛЯ ДВУХСТОРОННЕЙ ПЕРЕДАЧИ КОРОТКИХ СООБЩЕНИЙ В LoRa-СЕТИ

Научный руководитель: Суровцова Татьяна Геннадьевна, к.т.н., доцент, ПетрГУ

**46. Бакин Артём Олегович**

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 11 класс

СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЖУРНАЛОВ УЧЕТА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Научный руководитель: Либерцова Екатерина Владимировна, заместитель директора по УВР, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1»

**47. Бурмистров Даниил Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск

ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», МБОУ «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ С ПОМОЩЬЮ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ATMEGA328

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, доцент кафедры электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

**48. 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»

**49. Ортикова Татьяна Витальевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ

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»

**50. Моренко Валентина Алексеевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 10 класс

СОЗДАНИЕ ВИДЕОРОЛИКОВ

Научный руководитель: Низовцева Людмила Владимировна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»



**51. Косолапов Иван Олегович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ СУДНА С УСТАНОВКОЙ ТИПА «АЗИПОД»

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»

**52. Короткевич Илья Николаевич**

Республика Карелия, г. Питкяранта

МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия, 10 класс

РЕШЕТО ЭРАТОСФЕНА

Научный руководитель: Савин Николай Михайлович, учитель информатики, МОУ Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Питкяранта Республики Карелия

**53. 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

**НАУКИ О ПРИРОДЕ И ЧЕЛОВЕКЕ**

**НАУКИ О ЗЕМЛЕ (ГЕОГРАФИЯ)**

**54. Иванова Екатерина Васильевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, 9 класс

ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МАРШРУТ МИКРОРАЙОНА АБРАМ-МЫС Г. МУРМАНСКА

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева

**55. Проскурякова Мария Михайловна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ/ОБИТАНИЯ ПЕРСОНАЖЕЙ МУЛЬТСЕРИАЛА «МАША И МЕДВЕДЬ»

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

**56. Бурдина Диана Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

НАРОДНАЯ КАРТА МУРМАНСКА

Научный руководитель: Бровкина Татьяна Сергеевна, учитель географии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

## НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЭКОЛОГИЯ)

### 57. Эрбаева Александра Жанышевна

Ненецкий автономный округ, поселок Красное

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

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ БИОИНДИКАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ВОДОТОКАХ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЁЛКА КРАСНОЕ НЕНЕЦКОГО АВТНОМНОГО ОКРУГА

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»

### 58. Телкова Алёна Алексеевна

Ненецкий автономный округ, поселок Красное

ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 9 класс

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

Научный руководитель: Панарина Наталия Геннадьевна, кандидат биологических наук, учитель биологии и химии высшей категории ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»

### 59. Дядик Тамара Владимировна

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 9 класс

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СНЕЖНОГО И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»; Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, к.б.н., старший научный сотрудник, ИППЭС КНЦ РАН

### 60. Косов Лев Дмитриевич

Мурманская область, 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

### 61. Кириллова Полина Игоревна

Мурманская область, г. Мурманск

МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5», 10 класс

АНАЛИЗ ХАРАКТЕРА ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИСТЬЕВ ИВЫ И БЕРЁЗЫ В Г. МУРМАНСКЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ

Научные руководители: Лямина Людмила Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, Маслова Наталия Алексеевна, методист, педагог дополнительного образования, МБУ ДО г. Мурманска Дом детского творчества им. А. Торцева; Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

### 62. 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»

## СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### КУЛЬТУРОЛОГИЯ

#### **63. 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»

#### **64. Хиневич Маргарита Денисовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ АРКТИЧЕСКИХ МОТИВОВ В ЗЕНДУДЛАХ КАК СРЕДСТВО ЗНАКОМСТВА С КУЛЬТУРОЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ И РУССКОЙ АРКТИКИ

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

#### **65. Пянтина Анастасия Сергеевна**

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1», 10 класс

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ АБСТРАКЦИИ В ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ

Научные руководители: Ерхина Ольга Дмитриевна, преподаватель изобразительного искусства, Матвеева Людмила Николаевна, преподаватель технологии, МБОУ Петрозаводского городского округа «Лицей № 1»

#### **66. Выучейская Елизавета Юрьевна**

Ненецкий автономный округ, поселок Красное

ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 9 класс

ОБРЯД РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА В БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЕ НЕНЕЦКОГО АВТНОМНОГО ОКРУГА

Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»

### СОЦИОЛОГИЯ

#### **67. Короленко Марина Владимировна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

ИЗУЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ ПЯТИ И ШЕСТИДНЕВНОГО ГРАФИКА ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Научный руководитель: Гулько Евгения Викторовна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

#### **68. Тетерина Марина Олеговна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

ПОЧЕМУ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ДОШКОЛЬНИКОВ С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ

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

**69. 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»

**70. Кочнева Полина Романовна**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ СОШ №4, н.п. Енский, Ковдорский район, 10 класс

**ПЯТИДНЕВНАЯ ИЛИ ШЕСТИДНЕВНАЯ УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ? МНЕНИЕ УЧАСТНИКОВ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ Н.П. ЁНСКИЙ И С. ЁНА**

Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, учитель истории и обществознания  
МБОУ СОШ № 4, н.п. Енский, Ковдорский район

## **ПСИХОЛОГИЯ**

**71. Суховериков Денис Дмитриевич**

Калининградская область, г. Калининград

МАОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов,  
10 класс

**ТЕХНОЛОГИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СОЗНАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ИНТЕРНЕТ ПРОСТРАНСТВЕ С  
ЦЕЛЬЮ МАНИПУЛИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ (НА ПРИМЕРЕ ИГР «ТИХИЙ ДОМ»,  
«СИНИЙ КИТ», «РАЗБУДИ МЕНЯ В 4.20»)**

Научный руководитель: Фоминская Ирина Викторовна, педагог-психолог, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов

**72. Окружнова Юлия Игоревна**

Республика Карелия, Питкярантский район, п. Салми

МОУ средняя общеобразовательная школа п. Салми, 11 класс

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ ПАМЯТИ ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ УЧЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ У  
УЧЕНИКОВ 11 КЛАССА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ТЕМПЕРАМЕНТА**

Научный руководитель: Нигматулина Ирина Юрьевна, **учитель**, МОУ средняя общеобразовательная школа п. Салми

**73. Андреев Никита Антонович**

Мурманская область, г. Мурманск

филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 8 класс

**КОНЦЕПТ «ОШИБКА» В ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ ПОРТРЕТЕ ПОДРОСТКА**

Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, Игицкий Евгений Викторович, методист учебного отдела, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

**74. Савина Ольга Леонидовна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8», 9 класс

**ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВОЙ ЛЖИ В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА  
НА ПРИМЕРЕ ДВУХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП**

Научный руководитель: Головач Роман Иванович, учитель истории, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8»

## ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ И ЭТНОЛОГИЯ

### 75. Катарова Светлана Александровна

Республика Карелия, Медвежьегорский район, п. Повенец

МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа», 9 класс

ЭКСПЕДИЦИЯ 1870 ГОДА НА СЕВЕР РОССИИ. ПРЕБЫВАНИЕ В ПОВЕНЦЕ

Научный руководитель: Южанинова Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного образования,

МКОУ «Повенецкая средняя общеобразовательная школа»

### 76. Хатанзейская Виктория Васильевна

Ненецкий автономный округ, поселок Красное

ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 11 класс

О ЧЕМ МОЖЕТ РАССКАЗАТЬ НАГРАДА КОЛХОЗА «ХАРП» - ОРДЕН ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории и обществознания, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»

### 77. Поздеева Олеся Витальевна

Ненецкий автономный округ, поселок Красное

ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 9 класс

О ЧЁМ МОЖЕТ РАССКАЗАТЬ ПАМЯТНИК-ОБЕЛИСК ПОСЕЛКА КРАСНОЕ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.

Научный руководитель: Телкова Людмила Борисовна, учитель истории высшей категории ГБОУ НАО «СШ п. Красное»

### 78. 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»

### 79. Галай Александр Сергеевич

Мурманская область, г. Мурманск

филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ И ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН ГИБЕЛИ И.И. ФИСАНОВИЧА В КОНТЕКСТЕ СОВЕТСКО-БРИТАНСКОГО ВОЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, преподаватель отдельной дисциплины английский язык, Игицкий Евгений Викторович, методист учебного отдела, Копылова Тамара Геннадьевна, методист воспитательного отдела, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

### 80. Цыбульский Артемий Вячеславович

Мурманская область, г. Мурманск

филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск), 8 класс

СОЗДАНИЕ ВОЕННО-МОРСКИХ БАЗ НА КОЛЬСКОМ СЕВЕРЕ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА: НЕРЕАЛИЗОВАННЫЕ ПЛАНЫ И СБЫВШИЕСЯ МЕЧТЫ

Научный руководитель: Цыганкова Наталья Сергеевна, преподаватель отдельной дисциплины истории, обществознания и географии, руководитель отдельной дисциплины, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации» (г. Мурманск)

**81. Бардилова Людмила Валерьевна**

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс

ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ ПАРТИЗАН ЗАПОЛЯРЬЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ БОЕВЫХ ЛИСТКОВ ПАРТИЗАНСКОГО ОТРЯДА «СОВЕТСКИЙ МУРМАН»)

Научный руководитель: Бардилова Юлия Петровна, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой истории и права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

## ПРАВО И ПОЛИТОЛОГИЯ

**82. Бакланова Екатерина Игоревна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», 10 класс

ВЛИЯНИЕ ПРЕЗИДЕНТСКИХ ВЫБОРОВ В РОССИИ 2018 ГОДА НА УРОВНЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЭЛЕКТОРАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ БУДУЩИХ ИЗБИРАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ОПРОСА УЧАЩИХСЯ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК Г. СНЕЖНОГОРСКА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Научный руководитель: Остапенко Светлана Витальевна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области»

**83. Наймушина Ксения Михайловна**

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

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ НЮРНБЕРГСКОГО ПРОЦЕССА И НРАВСТВЕННЫЕ ИТОГИ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Научный руководитель: Никитина Наталья Петровна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 5»

**84. Климова София Вячеславовна**

Мурманская область, г. Мурманск

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

ПЕНИТЕНЦИАРНАЯ СИСТЕМА В РФ И В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ (СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ)

Научный руководитель: Тухбатова Екатерина Михайловна, учитель истории, обществознания и права, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»

## ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И РУССКАЯ ЛИНГВИСТИКА

**85. Лёвкин Денис Павлович**

Архангельская область, Мезенский район, п. Каменка

МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района», 10 класс

ПОЭМА А. ХАЗИНА «ВОЗВРАЩЕНИЕ ОНЕГИНА» КАК БУРЛЕСК ПУШКИНСКОГО РОМАНА В СТИХАХ

Научный руководитель: Мартюшова Ирина Валерьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Каменская средняя школа Мезенского района»

**86. Дернов Никита Владимирович**

ГБУ ДО Центр «Интеллект», Ленинградская область, г. Тосно

МБОУ СОШ № 4 г. Тосно, 11 класс

СТАРΟΣЛАВЯНИЗМЫ, ЗАИМСТВОВАННЫЕ СЛОВА И ОСОБЕННОСТИ ГРАММАТИКИ РУССКОГО ЯЗЫКА В РУКОПИСЯХ СТРОГАНОВЫХ-ГОЛИЦЫНЫХ

Научный руководитель: Короткова Татьяна Борисовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 4 г. Тосно

**87. Решетникова Полина Игоревна**

Мурманская область, г. Ковдор

МБОУ СОШ № 1, 11 класс

СВОЕОБРАЗИЕ ПОЭТИКИ ЛЬВА ЛОСЕВА: «ИНТЕРТЕКСТУАЛЬНЫЙ КОЛЛАЖ» В СТИХОТВОРЕНИИ «БРОДСКОГО, 2

Научный руководитель: Шальнева Елена Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ № 1

**88. 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»

## ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

**89. Киброева Карина Вячеславовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА И ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ В РОССИИ: СТАТИСТИКА, АНАЛИТИКА, ПРОГНОЗ

Научный руководитель: Хиневиц Евгения Сергеевна, педагог дополнительного образования, кандидат социологических наук, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

**90. Никифорова Жанна Александровна**

Мурманская область, г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс

Научный руководитель: Писанов Максим Сергеевич, учитель географии, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

**91. Хаценко Артем Борисович**

Мурманская область, г. Мурманск

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

АНАЛИЗ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОНОПОЛИИ (НА ПРИМЕРЕ УСЛУГ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ «ПОЧТА РОССИИ»)

Научный руководитель: Хаценко Елена Анатольевна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

## ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (МОДА И ДИЗАЙН)

### **92. Кизина Ирина Александровна**

Архангельская область, Пинежский район, п. Пинега

МБОУ «Пинежская средняя школа № 117» муниципального образования «Пинежский муниципальный район», 11 класс

**ЛОВЕЦ СНОВ КАК ТЕМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛОСКУТНОГО ПАННО**

Научный руководитель: Королёва Марина Александровна, учитель технологии, МБОУ «Пинежская средняя школа № 117» муниципального образования «Пинежский муниципальный район»

### **93. Гаврилова Валерия Андреевна**

Ленинградская область, г. Сосновый Бор

ГБУ ДО Центр «Интеллект», МБОУДО «Центр развития творчества», МБОУ «Гимназия № 5 г. Сосновый Бор», 11 класс

**НАБОЙКА НА ТКАНИ. ВОЗРОЖДЕНИЕ ТРАДИЦИЙ» КОМПЛЕКТ ОДЕЖДЫ ИЗ ТКАНИ, ВЫПОЛНЕННОЙ В СТАРИННЫХ ТЕХНИКАХ «КУБОВОЙ» И «ВЕРХОВОЙ» НАБОЙКИ»**

Научный руководитель: Шишковская Татьяна Валерьевна, педагог дополнительного образования, методист, МБОУДО «Центр развития творчества», ГБУ ДО Центр «Интеллект»

### **94. Малунова Снежана Сергеевна**

Республика Карелия, Питкярантский район, п. Салми

МОУ средняя общеобразовательная школа п. Салми, 11 класс

**КОСТЮМ В ТЕХНИКЕ «СИНЕЛЬ»**

Научный руководитель: Поликарпова Татьяна Юрьевна, учитель географии и технологии, МОУ средняя общеобразовательная школа п. Салми

### **95. Патракеева Даниэлла Романовна**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

**СОЕДИНЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОЙ МОДЫ И ТРАДИЦИЙ РУССКОГО АВАНГАРДА (НА ПРИМЕРЕ КАЗИМИРА МАЛЕВИЧА)**

Научный руководитель: Науменко Светлана Ивановна, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

### **96. 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-Кирилук Ольга Юрьевна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»