

Заполняется форма 1Б

**По итогам XXI Региональной научной и инженерной выставки  
«Будущее Севера», I Региональной молодежной научной конференции к  
участию в конкурсном отборе на Всероссийскую научную конференцию  
молодых исследователей  
«Шаг в будущее» (г. Москва, март 2019 г.)  
рекомендуются:**

**1. Кореннов Михаил Михайлович**

Мурманская область, г. Мурманск, 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»

**2. Колдун Дарья Александровна**

Мурманская область, г. Кандалакша, МАУДО «Детская эколого-биологическая станция» муниципального образования Кандалакшский район, 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. Научный консультант: Хайтов Вадим Михайлович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»

**3. Косов Лев Дмитриевич**

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

**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЧНОГО ОКУНЯ PERCA FLUVIATILIS L. ОЗЕРА ИМАНДРА**

Научный руководитель: Зубова Елена Михайловна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

**4. Шмигирилов Никита Владимирович**

Мурманская область, г. Мурманск, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 11 класс

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПОДСЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

Научный руководитель: Марков Виктор Николаевич, педагог дополнительного образования, Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного

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

#### **5. Богатый Александр Александрович**

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

#### **РАЗРАБОТКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

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

#### **6. Михайлов Евгений Валерьевич**

Мурманская область, г. Кировск, МБОУ «Хибинская гимназия», 11 класс

#### **РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СИСТЕМЫ «ANTIFIRE»**

Научный руководитель: Мурашов Владимир Сергеевич, учитель физики и астрономии, МБОУ «Хибинская гимназия»

#### **7. Арефьев Денис Сергеевич**

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

#### **ЗАПУСК СПУТНИКА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ**

Научный руководитель: Евенко Александр Владимирович, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 5»

#### **8. Хиневич Даниил Денисович**

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

#### **АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО УХОДУ ЗА КРАСНОУХИМИ ЧЕРЕПАХАМИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, Рзаев Роман Александрович, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

#### **9. Воронин Роман Павлович**

г. Апатиты, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана, МБОУ г. Апатиты «Гимназия № 1», 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 учебно-

воспитательной работе, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана

**10. Патраманский Владимир Владимирович**

ЗАТО п. Видяево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно – территориального образования Видяево», 11 класс  
ТЕПЛОВОЗ НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ

Научный руководитель: Яскевич Алексей Петрович, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно – территориального образования Видяево»

**11. Попко Ярослав Дмитриевич**

ЗАТО п. Видяево, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно – территориального образования Видяево», 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ РУП-3

Научные руководители: Бочкарев Денис Анатольевич, учитель информатики и ИКТ, Стародубцев Владимир Леонидович, учитель технологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно–территориального образования Видяево»

**12. Мирошниченко Алексей Максимович**

ЗАТО г. Североморск, МБУДО «Станция юных техников», 8 класс  
РЕГУЛЯТОР НАГРЕВА ЖАЛА ПАЯЛЬНИКА

Научный руководитель: Васильева Елена Николаевна, педагог дополнительного образования, МБУДО «Станция юных техников»

**13. Любимов Кирилл Максимович**

Ковдорский район, г. Ковдор, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

«УМНЫЙ ДОМ»: ПРОГРАММИРОВАНИЕ «УМНЫХ» РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЧАЙНИКА

Научный руководитель: Правдин Борис Андреевич, студент 3 курса, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

**14. Бурмистров Даниил Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «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»

**15. Моренко Валентина Алексеевна**

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

## СОЗДАНИЕ ВИДЕОРОЛИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИТ-СКРАЙБИНГА

Научные руководители: Низовцева Людмила Владимировна, учитель информатики, Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

### **16. 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»

### **17. 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»

### **18. 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, кандидат социологических наук, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»

### **19. Мякишева Дарья Сергеевна**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «Гимназия № 1», 11 класс  
ЧИТАТЕЛЬСКАЯ РЕЦЕПЦИЯ СТИХОВ А. КУШНЕРА («БЫТЬ КЛАССИКОМ – ЗНАЧИТ СТОЯТЬ В ШКАФУ»?...)

Научный руководитель: Власко Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Гимназия № 1»

### **20. Оргина Владислава Станиславовна**

Мурманская область, Кольский район, с. Тулома, МОУ Туломская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район, 10 класс

## ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАДИЦИОННЫХ ВИДОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА В СОВРЕМЕННОЙ ОДЕЖДЕ

Научный руководитель: Черняк Наталья Васильевна, учитель технологии, МОУ Туломская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район

**21. 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, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9»

**22. Кочнева Полина Романовна**

Мурманская область, Ковдорский район, н.п. Ёнский, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4, 10 класс

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

Научный руководитель: Клементьев Александр Викторович, учитель истории, обществознания и английского языка, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 4

**23. Литвиненко Вероника Дмитриевна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 7 класс  
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ 3D - ФРАКТАЛОВ НА ПРИМЕРЕ ПОСТРОЕНИЯ ДИЗАЙНЕРСКОЙ МОДЕЛИ ПУГОВИЦЫ

Научный руководитель: Шелегова Ольга Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»

**24. Верещагин Никита Борисович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 7 класс

СВОЙСТВА ФИГУР НА ЛИСТЕ МЁБИУСА

Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

**25. Юдин Дмитрий Андреевич**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3», 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБА ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ПРИМЕРЕ ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Научный руководитель: Тарасова Анастасия Сергеевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3»

**26. Ильяшенко Владимир Евгеньевич**

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск, МБОУ «Гимназия № 1», 10 класс  
ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ЖИДКОСТНОГО ТЕРМОМЕТРА

Научный руководитель: Бутина Светлана Анатольевна, учитель физики, МБОУ «Гимназия № 1»

**27. Огурченков Ярослав Александрович**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «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, профессор Российской Академии Естествознания, научный сотрудник, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

**28. 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). Научный консультант: Ганич Елена Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры иностранных языков, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

**29. Бардилева 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: Бардилева Юлия Петровна, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой истории и права, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

**30. 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»

**По итогам XIII Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее»  
в СЗФО РФ к участию в конкурсном отборе на Всероссийскую научную  
конференцию молодых исследователей «Шаг в будущее»  
(г. Москва, март 2018 г.)  
рекомендуются:**

**1. Абашкина Мария Алексеевна**

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

**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. Телегин Глеб Сергеевич**

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

**4. 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»

**5. 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 г. Полярные Зори

**6. Шепелев Арсений Юрьевич**

Мурманская область, г. Кировск

МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска», 9 класс

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ТРАВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ**

Научный руководитель: Маргаритов Михаил Андреевич, педагог дополнительного образования, МАОДО «Центр детского творчества «Хибины» г. Кировска»

**7. Богатый Александр Александрович**

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

**РАЗРАБОТКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

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

**8. Исаков Денис Сергеевич**

Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

**ВЛИЯНИЕ УВЛАЖНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

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

**9. 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»



**10. 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»

**11. Самохвалова Варвара Игоревна**

Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский  
международный лицей», 10 класс  
ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН РЕЗИСТЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ К  
АНТИБИОТИКАМ  
Научные руководители: Бельская Елена Анатольевна, заместитель директора по  
учебно-производственной работе, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский  
колледж»; Явдошенко Юлия Ивановна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска  
«Мурманский международный лицей»

**12. 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 –  
НИТРИТА НАТРИЯ, Е 250  
Научный руководитель: Большакова Ирина Германовна, учитель химии, МБОУ  
г. Мурманска «Гимназия № 5»

**13. 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»

**14. 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

**15. Бакин Артём Олегович**

Республика Карелия, г. Петрозаводск, МБОУ Петрозаводского городского округа  
«Лицей № 1», 11 класс  
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЖУРНАЛОВ УЧЁТА РЫБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
Научный руководитель: Либерцова Екатерина Владимировна, заместитель  
директора по учебно-воспитательной работе, МБОУ Петрозаводского городского  
округа «Лицей № 1»

**16. 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»

**17. Соболева Анастасия Степановна**

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

ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ АНТРОПОГЕННО-ИЗМЕНЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЁЛКА 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, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»

**18. Эрбаева Александра Жанышевна**

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

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

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

**19. Выучейская Елизавета Юрьевна**

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

ОБРЯД РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА В БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЕ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

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

**20. Суховериков Денис Дмитриевич**

Калининградская область, г. Калининград, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 46 с углублённым изучением отдельных предметов, 10 класс

ТЕХНОЛОГИИ 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 углублённым изучением отдельных предметов

**21. Хатанзейская Виктория Васильевна**

Ненецкий автономный округ, п. Красное, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», 1 курс

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

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

**22. 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»

**23. 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, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»