

Международный форум научной молодежи "Шаг в будущее"

27 марта – 20 мая 2023 г.

**Специальные призы, учрежденные российскими спонсорами и дарителями:
научными организациями, высокотехнологичными компаниями .**

**1) Специальный приз от Национального агентства развития квалификаций за
лучшую работу в области инноваций и научно-технологического
предпринимательства**

ПРИЗ: Диплом победителя, книги от Издательства «Альпина»

(1E-21) ПОНОМАРЕВ Ярослав Олегович
Мурманская область, г. Мурманск
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 49», 9 класс
ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ В АО
«МУРМАНСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ»
Научные руководители: Патрикеева Ольга Николаевна, Мурманская область, г.
Мурманск, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», педагог дополнительного образования,
Пономарева Мария Александровна, Мурманская область, г. Мурманск, АО "Мурманский
морской торговый порт", начальник отдела по оценке и развитию персонала

(2F-12/Ит-32) МУСОРИН Семен Андреевич, МУСОРИН Арсений Андреевич
Республика Саха (Якутия), г. Мирный
МБОУ «Политехнический лицей», 9 класс
ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ГИДРОПОННОЙ УСТАНОВКИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА
Научные руководители: Маркович Петр Геннадьевич, Республика Саха (Якутия),
г. Мирный, МАО ДО «Центр дополнительного образования г. Мирный», преподаватель
дополнительного образования, Мусорина Алиса Александровна, Республика Саха
(Якутия), г. Мирный, ГАПОУ РС (Я) «МРТК», заместитель директора, преподаватель
профессиональных дисциплин

(1H-19/Ит-24) МАСЛОВ Георгий Дмитриевич, ИВАНЮКОВ Степан Олегович
Тюменская область, г. Тюмень
ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище», 7 курс
«ОТВЕТНЫЙ ХОД» ГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ ОБРАТНОГО ПОТОКА ЖИДКОСТИ В
МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ
Научный руководитель: Шимолин Валерий Юрьевич, Тюменская область, г. Тюмень,
ФГКОУ "Тюменское президентское кадетское училище", преподаватель технологии

(3E-5/Ит-12) ДЕЙС Олег Данилович
Забайкальский край, г. Чита
МБОУ «Многопрофильная гимназия № 12», 10 класс
СПАСАТЕЛЬНО-РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО «ГЕКСАПОД»
Научные руководители: Шайтанов Александр Владимирович, Забайкальский край, г.
Чита, ГУДО Технопарк Забайкальского края, Методист, педагог дополнительного
образования, Забелин Вячеслав Олегович, Забайкальский край, г. Чита, ГУДО Технопарк
Забайкальского края, педагог дополнительного образования

(1С-14) ПУСТОВИТ Андрей Александрович

Краснодарский край, г. Краснодар

МАОУ «Средняя образовательная школа № 70», 11 класс

РАЗРАБОТКА 6-ОСЕВОГО РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА И ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КИНЕМАТИКИ РОБОТОВ «DESIGNER OF ROBOT KINEMATICS»

Научный руководитель: Шиманская Елена Евгеньевна, Краснодарский край, г. Краснодар, МАОУ СОШ № 70, учитель информатики

(1F3-58/Ит-8) ЩЕМБЕЛОВ Илья Игоревич

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Лицей № 4 "Многопрофильный"», 10 класс

РАЗРАБОТКА СЕНСОРНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «PHANDR»

Научный руководитель: Лубягин Игорь Олегович, Псковская область, г. Псков, АНО ДПО "Центр образования и воспитания детей и молодёжи"/ДТ Кванториум Псков, педагог дополнительного образования

2) **Специальный приз от Российского психологического общества**

ПРИЗ: Диплом победителя, книги

(4G-20) МОТЪЕВ Тимур Максимович

Красноярский край, с. Дзержинское

МБОУ Дзержинская СШ № 1, 6 класс

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕКЕРА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИВЫЧКИ К ЕЖЕДНЕВНОМУ ЧТЕНИЮ У ТРЕТЬЕКЛАССНИКОВ

Научные руководители: Санаева Наталья Владимировна, Красноярский край, с. Дзержинское, МБОУ Дзержинская СШ № 1, учитель начальных классов, Ермош Наталья Владимировна, Красноярский край, г. Красноярск, Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой дворец пионеров», педагог дополнительного образования

(4G-31) ШАХНАЗАРОВ Магомед Идрисович

Республика Дагестан, г. Махачкала

Образовательная автономная некоммерческая организация «Сафинат», 10 класс

АРТ-ТЕРАПИЯ КАК СРЕДСТВО ПСИХОКОРРЕКЦИИ ТРЕВОЖНОСТИ ПОДРОСТКОВ

Научный руководитель: Гусейнова Джамиля Кадиловна, Республика Дагестан, г. Махачкала, Образовательная автономная некоммерческая организация «Сафинат», учитель английского языка

(4G-1) АВИЛОВ Иван Сергеевич

Алтайский край, г. Барнаул

МБОУ Лицей №112, 10 класс

АЛЕКСИТИМИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ СТАРШИХ ШКОЛЬНИКОВ: ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Научный руководитель: Вайцель Белла Александровна, Алтайский край, г. Барнаул, КГБУ ДО "Детский технопарк Алтайского края "Кванториум. 22", педагог дополнительного образования

(4G-35) ШЕСТОВА Елизавета Денисовна
 Челябинская область, г. Челябинск
 МАОУ "Лицей № 82 г. Челябинска", 11 Класс
**ЦЕННОСТИ И ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В
 ДИНАМИКЕ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ**
 Научные руководители: Гавронская Елена Васильевна, Челябинская область, г.
 Челябинск, МАОУ «Лицей №82 г. Челябинска», педагог-психолог, Китаева Валентина
 Александровна, Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей №82 г. Челябинска»,
 учитель русского языка и литературы

3) Специальный приз от Госкорпорации РОСКОСМОС

ПРИЗ: диплом победителя, макет орбитального корабля «Буран»

(1D-15) ПОПОВ Никита Андреевич
 Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Нефтеюганск
 МБУ ДО "Дом детского творчества", 10 класс
МИКРОСПУТНИК "КОСМИЧЕСКИЙ ПАРУСНИК"
 Научный руководитель: Молодежников Александр Петрович, Ханты-Мансийский
 автономный округ Югра, город Нефтеюганск, МБУ ДО "Дом детского творчества",
 педагог дополнительного образования

4) Специальный приз от ПАО «РусГидро»

ПРИЗ: диплом победителя, приз путевка в Летнюю энергетическую школу

(1G-7) МОЖЕКИН Данил Сергеевич
 Челябинская область, г. Челябинск
 МАОУ Лицей 97, 10 класс
**РАСЧЁТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОГРАММЕ AUTODESK INVENTOR С AUTOCAD
 НАПОРНОГО КОЛЕСА ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ТИХОХОДНОГО
 ДИСКОВОГО ТРЁХФАЗНОГО ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ДЛЯ
 АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**
 Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, Челябинская область, г. Верхний
 Уфалей, МБОУ «СОШ №1», МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска», педагог – организатор,
 Касауров Юрий Александрович, Челябинская область, г. Верхний Уфалей, МБУОДО
 ЦДОД, педагог

ПРИЗ: диплом и подарки с символикой РусГидро

(1G-2) ВЫСОЦКАЯ Мария Евгеньевна
 Белгородская область, г. Белгород
 ОГБОУ "Лицей № 9 г. Белгорода", 11 класс
**СОЗДАНИЕ АВТОРСКОГО МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПЕРОВСКИТНОГО
 ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ
 СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ**
 Научный руководитель: Щербакова Евгения Станиславовна, Белгородская область, г.
 Белгород, ОГБОУ "Лицей № 9 г. Белгорода", учитель физики

(1G-8) СИНИЦИНА Софья Андреевна
 г. Москва

ГБОУ Школа № 1537, 11 класс

БЕСПРОВОДНОЙ БЛОК ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТНОЙ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, г. Москва, ГБОУ Школа № 1537, к.э.н., учитель информатики

(1G-1) ВЛАДИМИРОВ Арслан Эрдэмович

Забайкальский край, с. Цокто-Хангил

МОУ "Цокто-Хангильская средняя общеобразовательная школа им. Ч-Л. Базарона", 9 класс

ВЕТРОГЕНЕРАТОР - АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Научный руководитель: Цыбенжапова Жаргалма Дмитриевна, Забайкальский край, с. Цокто-Хангил, МОУ "Цокто-Хангильская средняя общеобразовательная школа им. Ч-Л. Базарона", учитель начальных классов

(1Н-12) СМИРНОВА Валерия Владимировна

Челябинская область, г. Троицк

МБОУ "Лицей № 13", 10 класс

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ МАГНИТОИНДУКЦИОННОГО ГЕНЕРАТОРА, ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ЭНЕРГИЮ ВОЛН В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ

Научные руководители: Мубаракшин Нурвагиз Мубаракевич, Челябинская область, г. Троицк, МБОУ "Лицей №13", учитель физики, Мельникова Юлия Борисовна, Челябинская область, г. Троицк, МБОУ "Лицей №13", заместитель директора по ОМР

(1Н-14) ФЕТИСОВ Максим Дмитриевич

Новосибирская область, с. Тальменка

МБОУ "СОШ с.Тальменка", 9 класс

СОЗДАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ ОПОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОТВАЛА ГОРНЫХ ПОРОД

Научные руководители: Князев Дмитрий Алексеевич, Новосибирская область, с. Тальменка, МБОУ "СОШ с. Тальменка", учитель физики, Князева Наталья Николаевна, Новосибирская область, с. Тальменка, МБОУ "СОШ с. Тальменка", заместитель директора по инновационной работе

(1Н-19) МАСЛОВ Георгий Дмитриевич, ИВАНЮКОВ Степан Олегович

Тюменская область, Тюмень

ФГКОУ "Тюменское президентское кадетское училище", 7 курс

«ОТВЕТНЫЙ ХОД» ГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ ОБРАТНОГО ПОТОКА ЖИДКОСТИ В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ

Научный руководитель: Шимолин Валерий Юрьевич, Тюменская область, Тюмень, ФГКОУ "Тюменское президентское кадетское училище", преподаватель технологии

(1Н-2) ДИГУРОВ Олег Асланович

Республика Северная Осетия - Алания, Беслан

ГБОУ СОШ №8, 7 класс

ВЕТРОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ДАЧНОГО УЧАСТКА

Научный руководитель: Кокаев Валерий Владимирович, Республика Северная Осетия — Алания, Беслан, МБУДО ЦРСД "Альтаир" Правобережного района, педагог дополнительного образования

(1Н-4) КИМ Леон Геннадьевич

Камчатский край, с. Апача

МБОУ Апачинская СОШ №7, 11 класс

ТЕРМАЛЬНАЯ ПОРТАТИВНАЯ СТАНЦИЯ

Научный руководитель: Баянова Туяна Николаевна, Камчатский край, с. Апача, МБОУ Апачинская СОШ №7, учитель физики

(1Н-7) КУКОЛЕНКО Мария Максимовна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ "ОЦ "НЬЮТОН" г. Челябинска", 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СПОСОБОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЗКО-ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДНО-КИСЛОРОДНОЙ ТОПЛИВНОЙ СМЕСИ ИЗ ВОДЫ

Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, Челябинская область, г.Копейск, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск, педагог – организатор

(1Н-20) ПЕТРУШЕНКО Даниил Денисович, БОЛОТОВ Артём Андреевич

Забайкальский край, с. Урульга

МОУ "Средняя общеобразовательная школа №46 с. Урульга", 9 класс, 8 класс

ПАРК ОТДЫХА С ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕМ ОТ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Научный руководитель: Степаненко Дмитрий Анатольевич, Забайкальский край, с.

Урульга, МОУ "Средняя общеобразовательная школа №46 с. Урульга", учитель физики

5) Специальный приз от ПАО «Россети»

ПРИЗ: путевки на Энергетическую проектную смену группы компаний «Россети» на базе Всероссийского детского центра «Орлёнок»

(1G-2) ВЫСОЦКАЯ Мария Евгеньевна

Белгородская область, г. Белгород

ОГБОУ "Лицей № 9 г. Белгорода", 11 класс

СОЗДАНИЕ АВТОРСКОГО МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПЕРОВСКИТНОГО ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

Научный руководитель: Щербакова Евгения Станиславовна, Белгородская область, г. Белгород, ОГБОУ "Лицей № 9 г. Белгорода", учитель физики

(1G-8) СИНИЦИНА Софья Андреевна

г. Москва

ГБОУ Школа № 1537, 11 класс

БЕСПРОВОДНОЙ БЛОК ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТНОЙ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, г. Москва, ГБОУ Школа № 1537, к.э.н., учитель информатики

(1G-11) ОСИПОВА Анастасия Максимовна – приглашение на

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ "Лицей № 142", 6 класс

СОЗДАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СМАРТФОНА НА ОСНОВЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЛЬТЬЕ

Научный руководитель: Кошелев Никита Евгеньевич, Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ "Лицей №142", учитель физики

(1G-7) МОЖЕКИН Данил Сергеевич

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ Лицей 97, 10 класс

РАСЧЁТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОГРАММЕ AUTODESK INVENTOR С AUTOCAD
НАПОРНОГО КОЛЕСА ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ТИХОХОДНОГО
ДИСКОВОГО ТРЁХФАЗНОГО ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ДЛЯ
АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, Челябинская область, г. Верхний Уфалей, МБОУ «СОШ №1», MAOY «Лицей № 97 г. Челябинска», педагог – организатор, Касауров Юрий Александрович, Челябинская область, г. Верхний Уфалей, МБУОДО ЦДОД, педагог

6) ГК «Росатом»

ПРИЗ: наборы

(1M-5) МЕКЮРДЯНОВ Джулусхан Русланович

Республика Саха (Якутия), г. Мирный

MAOY СОШ № 12, 9 класс

РАЗРАБОТКА ИНДИКАТОРОВ АЛМАЗА ДЛЯ ТЯЖЕЛОСРЕДНОЙ И
РЕНТГЕНОЛУЧЕВОЙ СЕПАРАЦИИ

Научный руководитель: Подкаменный Юрий Александрович, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "СВФУ", доцент кафедры "Горное дело"

(1M-100) ЯМЩИКОВ Никита Владимирович, ЖЕЛУДЕВ Владислав Евгеньевич

Курская область, г. Курск

КГСХА им. профессора И. И. Иванова, 2 курс

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ
ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН С КОМПОЗИЦИОННЫМИ
ГАЛЬВАНИЧЕСКИМИ ПОКРЫТИЯМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ В КАЧЕСТВЕ
УПРОЧНЯЮЩЕЙ ФАЗЫ ЭЛЕКТРОДИСПЕРГИРОВАННЫХ ОТХОДОВ ИЗ СПЛАВА
Т30К4

Научный руководитель: Кончин Владимир Алексеевич, Курская область, г. Курск, КГСХА им. профессора И.И. Иванова, аспирант

(1G-2) ВЫСОЦКАЯ Мария Евгеньевна

Белгородская область, г. Белгород

ОГБОУ "Лицей № 9 г. Белгорода", 11 класс

СОЗДАНИЕ АВТОРСКОГО МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПЕРОВСКИТНОГО
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ
СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

Научный руководитель: Щербакова Евгения Станиславовна, Белгородская область, г. Белгород, ОГБОУ "Лицей № 9 г. Белгорода", учитель физики

(1G-12) ШУМКОВ Павел Сергеевич

Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Югорск

МБОУ "Гимназия", 9 класс

РАЗРАБОТКА ГРАВИТАЦИОННОГО ГЕНЕРАТОРА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО
ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ

Научный руководитель: Зырянов Евгений Павлович, Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Югорск, МБОУ "Гимназия", учитель информатики

7) **Специальный приз от Корпорации ВКО «Алмаз-Антей»**

ПРИЗ: диплом победителя, наборы гаджетов с символикой

(1A1-15) ФАЗЛЫЕВ Владислав Эдуардович

Челябинская область, г. Челябинск

ГБОУ Челябинский областной многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей, 10 класс

**РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
ЛАБОРАТОРНЫХ ЛАЗЕРНЫХ УСТАНОВОК НА ОСНОВЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ
КОМПОНЕНТОВ**

Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, Челябинская область, г.

Челябинск, MAOY «Лицей № 97», г. Челябинск. MOY «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Верхний Уфалей, педагог

(1A1-13) СЫПАЧЕВ Артём Максимович

Челябинская область, г. Челябинск

MAOY Лицей № 97, 9 класс

**РАЗРАБОТКА АНАЛИЗАТОРА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ИЗЛУЧЕНИЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЖИЛЫХ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН**

Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, Челябинская область, г.

Копейск, MAOY Лицей № 97, педагог-организатор

(1A1-70) ПЕТРЕНКО Алексей Михайлович

Калининградская область, г. Калининград

Филиал ВУНЦ ВМФ "Военно-морская академия" в г. Калининграде, 2 курс

**КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО РАЗЪЕМА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ ПРИ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Научный руководитель: Давлюд Игорь Игоревич, Калининградская область, г.

Калининград, Филиал ВУНЦ ВМФ "Военно-морская академия" в г. Калининграде, докторант

ПРИЗ: дипломы, наборы

(1A1-10) ГРИШИН Егор Евгеньевич

Республика Мордовия, г. Саранск

MOY "COШ с УИОП № 24", 11 класс

**ДЕТЕКТОР АМПЛИТУДНО-МОДУЛИРУЕМЫХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ
ФОТОРЕЗИСТОРНОГО ОПТРОНА**

Научные руководители: Денисов Борис Николаевич, Республика Мордовия, г.

Саранск, ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. Огарёва", профессор кафедры радиотехники,

Тетерева Ольга Владимировна, Республика Мордовия, г. Саранск, MOY "COШ с УИОП № 24", учитель физики

(1A1-9) РЕЗВАНОВ Всеволод Вадимович

Челябинская область, г. Челябинск

MAOY «OЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска», 8 класс

DELTA-РОБОТ

Научный руководитель: Кучуков Арслан Салаватович, Челябинская область, г.

Челябинск, МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска», педагог дополнительного образования

(1А1-19) ГОЛЫШ Максим Дмитриевич, ФОМИН Кирилл Евгеньевич

Тюменская область, г. Тюмень

МАОУ СОШ № 22, 8 класс

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ И БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Научный руководитель: Валеев Наиль Раисович, Тюменская область, г. Тюмень, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 22, учитель информатики

(1А1-14) ТЫМЧИШИНА Софья Руслановна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ "Гимназия № 10", 5 класс

ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ ГАЗОВОЙ ОБСТАНОВКИ В ШАХТЕ

Научные руководители: Бердникова Людмила Николаевна, Мурманская область, г.

Мурманск, МБОУ "Гимназия №10", учитель начальных классов, Бурзун Марина

Сергеевна, г. Мурманск, ПОЧУ «Мурманский кооперативный техникум»,

преподаватель

Награждать их будет Семенов Александр Валерьевич, начальник научно-исследовательского отделения, конструкторское бюро перспективных проектов Концерна ВКО «Алмаз-Антей»