

III Региональная бизнес-школа-выставка

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

МАТЕМАТИКА

1. Поцелуйко Екатерина Анатольевна

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

ФРАКТАЛЫ В ЭЛЕМЕНТАХ ДЕКОРА

Научные руководители: Микова Ольга Валерьевна, учитель математики, Белова Светлана Валентиновна, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»

ФИЗИКА

2. Огурченков Ярослав Александрович

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

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИЁМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

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

3. Кореннова Кира Михайловна

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

ЯЧЕЙКА ДЛЯ АНАЛИЗА СВОЙСТВ ОПТИЧЕСКОГО ЗАТВОРА

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

4. Курбатов Тимофей Владимирович

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

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ-СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА, ОБРАБОТАННОГО СУХИМИ АНТИГОЛОЛЕДНЫМИ РЕАГЕНТАМИ

Научные руководители: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, Демкина Светлана Александровна, учитель физики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»

ХИМИЯ

5. Ступаков Владислав Сергеевич

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР

Научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

6. Чермак Алёна Андреевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс

СОЗДАНИЕ РИСУНКА НА ОСНОВЕ НАНОЛИТОГРАФИИ

Научный руководитель: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

7. Горшкова Нелли Евгеньевна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18», 8 класс
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРОМИЦЕТОВ-АНТАГОНИСТОВ В РИЗОСФЕРЕ И РИЗОПЛАНЕ КАРТОФЕЛЯ

Научный руководитель: Шадрина Ирина Николаевна, учитель биологии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»

ЭКОЛОГИЯ

8. Проскурякова Мария Михайловна

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», 11 класс
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Научные руководители: Слукровский Захар Иванович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»; Засухина Елена Викторовна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2»; Петрин Павел Тимофеевич, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 18»

9. Дядик Тамара Владимировна

г. Апатиты, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11 класс
ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПОЧВЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Корнейкова Мария Владимировна, кандидат биологических наук., старший научный сотрудник, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФГБУН Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

10. Сенецкий Андрей Вячеславович

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс
ВЫЯВЛЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГРИБАХ, РАСТУЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА МУРМАНСКА

Научный руководитель: Рыбалко Любовь Геннадиевна, учитель химии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

11. Лебедев Андрей Игоревич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс
АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Научный руководитель: Лебедева Наталья Николаевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»; Лебедев Илья Игоревич, ведущий консультант, Главное управление вооружения Вооруженных сил Российской Федерации

12. Шухтина Полина Константиновна

г. Мурманск, МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс
ВИХРИ И ВИХРЕВАЯ ТЕОРИЯ. СОЗДАНИЕ ВИХРИВЫХ ФИЛЬТРОВ

Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»

13. Фадеев Павел Викторович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 8 класс
ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ В СУДОСТРОЕНИИ И СУДОРЕМОНТЕ

Научные руководители: Огнева Марина Владимировна, учитель физики, Усиков Денис Анатольевич, учитель технологии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

14. Родионов Михаил Алексеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 11 класс
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЙТИНГА УЧАЩИХСЯ, ПОСТУПАЮЩИХ В 10-Е КЛАССЫ МБОУ Г. МУРМАНСКА «ГИМНАЗИЯ № 1»

Научный руководитель: Бондаренко Ирина Петровна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1»

15. Симановский Роман Сергеевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОЛОГИИ НА КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И РЕНТГЕНОВСКОМ СНИМКЕ

Научный руководитель: Ермакова Елена Николаевна, учитель информатики, МБОУ «Мурманский политехнический лицей»

16. Демков Артем Максимович

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс
СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПАКЕТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ МЕТАДАННЫХ В ФАЙЛАХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ФОРМАТА JPEG

Научный руководитель: Демков Максимович Анатольевич, главный специалист-эксперт отдела информационных систем, Управление Федерального казначейства по Мурманской области

17. Холкин Константин Дмитриевич

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

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ УЧЕТНАЯ КНИГА

Научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»

18. Швецова Глория Владимировна

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

ВНЕДРЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ В СФЕРЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ (НА ПРИМЕРЕ АВТОМАТИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ МБОУ СОШ №15)

Научный руководитель: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15». Научный консультант: Гуринович Александр Викторович, программист 1С ЗАО «Автокран Аренда»

19. Воронская Дарья Андреевна

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

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА LOTYLOPS

Научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, Жеребцова Евгения Алексеевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

20. Кокошихин Максим Андреевич

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

IVILLEON. ИГРА С ОБУЧАЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

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

21. Шкель Дмитрий Витальевич

г. Мурманск, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации», 10 класс

ЛАБОРАТОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище Министерства обороны Российской Федерации»

22. Лаюров Александр Евгеньевич

г. Апатиты МБОУ СОШ №15, 7 класс

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ВАГОНА ЛЮКС НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Научные руководители: Коркачева Дина Александровна, учитель информатики, высшая квалификационная категория, Целуйко Наталия Александровна, учитель технологии МБОУ СОШ №15 г. Апатиты.