

## II РЕГИОНАЛЬНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

#### МАТЕМАТИКА

##### 1. Абашкина Мария Алексеевна

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 9 класс

СЛУЧАЙНОСТЬ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ?

Научные руководители: Абашкина Татьяна Сергеевна, филиал НВМУ (г. Мурманск), преподаватель математики

##### 2. Верещагин Никита Борисович

г. Мурманск

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

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФИГУР НА ЛИСТЕ МЁБИУСА

Научные руководители: Верещагин Борис Михайлович, к.ф.-м.н., МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», учитель математики; Онопа Марина Алексеевна, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», учитель английского языка

##### 3. Говорова Олеся Алексеевна

Кольский район, п. Зверосовхоз

МОУ Зверосовхозская средняя общеобразовательная школа муниципального образования Кольский район Мурманской области, 9 класс

ОРБИТА ЗЕМЛИ: ЭЛИПС ИЛИ ОКРУЖНОСТЬ

Научные руководители: Герасимова Елена Сергеевна, МОУ Зверосовхозская СОШ, учитель биологии; Абашкина Татьяна Сергеевна, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель математики

##### 4. Зубкова Виктория Дмитриевна

г. Апатиты

МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 6 с углубленным изучением английского языка», 8 класс

МАТЕМАТИКА И МУЗЫКА: ОТ ПИФАГОРА ДО НАШИХ ДНЕЙ

Научный руководитель: Вишнёва Светлана Владимировна, МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 6 с углубленным изучением английского языка», учитель математики и физики

##### 5. Ковалева Дарья Андреевна

г. Мурманск

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

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ, НА ПРИМЕРЕ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

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

##### 6. Микшин Даниил Владимирович

г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

ОДНА ЗАДАЧА - МНОГО РЕШЕНИЙ

Научные руководители: Бахарева Жанна Альбертовна, МБОУ «Мурманский академический лицей», учитель математики

### **7. Мусатова Ярослава Александровна**

ЗАО Александровск, г. Снежногорск

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

**ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ЭЙЛЕРА: ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ К МОДЕЛИРОВАНИЮ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ**

Научные руководители: Михедейко Оксана Григорьевна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», учитель физики; Бажанова Галина Александровна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №266 Закрытого административно-территориального образования Александровск Мурманской области», учитель математики

### **8. Нежданов Кирилл Евгеньевич**

Кандалакшский район, г. Кандалакша

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10», 9 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВА СУММЫ АЛИКВОТНЫХ ДРОБЕЙ (ОБОБЩЕНИЕ ОЛИМПИАДНОЙ ЗАДАЧИ 21.1 XXI ММО, 1979)**

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

### **9. Олейникова Дарья Андреевна**

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, 8 класс

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОКУСЫ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ**

Научные руководители: Реймхен Людмила Леонидовна, МБОУ г. Мурманска СОШ № 36, учитель

### **10. Солдатова Кира Александровна**

г. Мончегорск

МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова», 11 класс

**ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРА НА ГРАФИКИ ПРЯМОЙ И ОКРУЖНОСТИ**

Научный руководитель: Абрамчик Ольга Сергеевна, МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова», учитель математики

### **11. Чуб Илья Евгеньевич**

ЗАО г. Североморск

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 им. К.И. Душенова, 11 класс

**ОБОБЩЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА**

Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, МБОУ средняя общеобразовательная школа №10 имени К.И. Душенова, учитель математики