

XIV Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе РФ

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. Белкин Антон Денисович

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ ПГО «Центр образования и творчества «Петровский дворец», 7 класс

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О НЕЗАВИСИМОСТИ ФИГУР НА НЕСТАНДАРТНЫХ ШАХМАТНЫХ ДОСКАХ С ПОМОЩЬЮ РАСКРАСКИ

Научный руководитель: Белкина Елена Сергеевна, МБОУ ПГО «Центр образования и творчества «Петровский Дворец», педагог-организатор

3. Верещагин Никита Борисович

г. Мурманск

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

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФИГУР НА ЛИСТЕ МЁБИУСА

Научный руководитель: Верещагин Борис Михайлович, к.ф.-м.н., МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», учитель математики

4. 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 средняя общеобразовательная школа, учитель биологии, Абашкина Татьяна Сергеевна, НВМУ г. Мурманск, преподаватель математики

5. 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

6. 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

7. Макаров Эдгар Алексеевич

Республика Карелия, г. Петрозаводск

МБОУ «Лицей №1», 11 класс

ЗАДАЧИ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ: РАВЕНСТВО КЛАССОВ P И NP

Научный руководитель: Рыбакова Марина Викторовна, МОУ «Лицей №1», учитель математики

8. 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

9. Мусатова Ярослава Александровна

ЗАТО 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: Михедько Оксана Григорьевна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №266 ЗАТО Александровск», учитель физики; Бажанова Галина Александровна, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №266 ЗАТО Александровск», учитель математики

10. 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 г. Кандалакша, учитель математики и информатики

11. Олейникова Дарья Андреевна

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36», 8 класс

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОКУСЫ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Научные руководители: Реймхен Людмила Леонидовна, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 36», учитель математики

12. Чуб Илья Евгеньевич

ЗАТО 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