

**XIV Соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в
Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации**

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

ФИЗИКА

1. Баршенин Сергей Константинович

г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП (ИЛИ О ЧЕМ
МОЛЧИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ)**

Научные руководители: Азовская Ирина Иосифовна, МБОУ «Мурманский академический лицей»,
учитель физики

2. Богданова Людмила Ивановна

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс

ВРЕД WI-FI ИЗЛУЧЕНИЯ И МЕТОДЫ ЕГО ОГРАНИЧЕНИЯ

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

3. Борисов Андрей Сергеевич

г. Кировск

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 г. Кировска», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТА ТЕНИ

Научный руководитель: Ишинбаева Марина Александровна, МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №5 г. Кировска», учитель физики

4. Бурмистров Даниил Александрович

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

ЭКРАНИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный
технический университет», д.т.н., профессор ВАК по научной специальности
«Электротехнические комплексы и системы»

5. Головина Мария Сергеевна

ЗАТО Александровск, г. Полярный

МАОУДО «Центр дополнительного образования детей», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ И ЕЁ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Научный руководитель: Головина Ольга Владимировна, МАОУДО «Центр дополнительного
образования детей», педагог дополнительного образования

6. Колесников Глеб Сергеевич

г. Кировск

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

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

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

7. Короткин Дмитрий Александрович

г. Мурманск

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАХОДА НА ПОСАДКУ В АО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ СОЧИ»
НА ПРИМЕРЕ САМОЛЕТА BOEING 737-800

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

8. Курбатов Тимофей Владимирович

г. Апатиты

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

МАГНИТОТРОПИЗМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФИЗИКИ

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

9. Курицын Николай Романович

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 9 класс

МАЯТНИК ФУКО

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель физики

10. Морева Екатерина Владимировна

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

ПРОБЛЕМАТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Научные руководители: Власов Анатолий Борисович, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», д.т.н., профессор ВАК по научной специальности «Электротехнические комплексы и системы»

11. Огурченков Ярослав Александрович

г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 10 класс

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

Научные руководители: Черняков Сергей Михайлович, ФГБУН Полярный геофизический институт, научный сотрудник

12. Телегин Глеб Сергеевич

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ЭЛЕКТРОЛИТАХ

Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266 ЗАТО Александровск», педагог дополнительного образования, учитель физики

13. Хасанов Хасан Абдусатторович

г. Мурманск

ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, 8 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДВОДНОГО АКУСТИЧЕСКОГО КАНАЛА

Научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, ФГКОУ «филиал Нахимовского военно-морского училища Министерства обороны Российской Федерации» в г. Мурманск, преподаватель физики

14. Хиневич Даниил Денисович

ЗАТО Александровск, г. Снежногорск

МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 11 класс

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ И ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ В ПОХОДНЫХ УСЛОВИЯХ

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