

**II Региональная молодёжная научная конференция**  
**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. Крохин Роман Олегович**

ЗАО г. Североморск

МБОУ «Гимназия № 1» г. Североморска, 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ МЫЛЬНЫХ  
РАСТВОРОВ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ МЫЛА

Научный руководитель: Пастулова Галина Юрьевна, МБОУ "Гимназия № 1" г. Североморска,  
учитель физики

### **9. 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

### **10. 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

### **11. 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»

### **12. 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

### **13. Пахомова Дарья Петровна**

г. Мурманск

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

**ФИЗИКА В БАЛЕТЕ**

Научный руководитель: Клименко Мария Геннадьевна, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», учитель физики

### **14. 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

### **15. 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

### **16. 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