**Победители и призеры**
**конкурса научно-исследовательских работ школьников**
**в рамках Всероссийского форума**
**«ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОФИЗИКА - 2025»**
**19 апреля 2025 года**

## *Секция 1. Инженерная физика*

*Победитель:*
**Кононов Денис Олегович** (11 класс, МАОУ СШ № 148)
*«Пособие по созданию микрофона своими руками»*
Научный руководитель: Лукашина Светлана Витальевна, учитель физики МАОУ СШ № 148

*Призеры:*
**Рудницкий Владимир Сергеевич** (11 класс, МКОУ "Большемуртинская СОШ №2")
*«Создание регулируемого источника питания»*
Научный руководитель: Савельева Татьяна Николаевна, учитель физики и математики МКОУ " Большемуртинская СОШ №2"

**Коробейников Никита Николаевич** (10 класс, ФМШ СФУ)
*«Исследование зависимости окраски звука, извлекаемого на электрогитаре, от характеристик звукоснимателей»*
Научный руководитель: Подольский Николай Николаевич, учитель физики ФМШ СФУ

## *Секция 2. Наноматериалы и магнетизм*

*Победитель:*
**Падерин Никита Александрович** (10 класс, ФМШ СФУ)
*«Сравнение квантовых точек, синтезированных из прекурсоров разной чистоты»*
Научный руководитель: Лукьяненко Анна Витальевна, к.ф.-м.н., научный сотрудник Института физики СО РАН

*Призеры:*
**Бем Анна Николаевна** (10 класс, ФМШ СФУ)
*«Исследование антибактериальных свойств наночастиц золота»*
Научный руководитель: Чиганов Андрей Семенович, к.ф.-м.н., учитель физики ФМШ СФУ

**Покров Вячеслав Павлович** (11 класс, МБОУ "ШКОЛА №2 ИМ. Ю.А. ГАГАРИНА")
*«Левитация магнитного якоря в вязкой жидкости»*
Научный руководитель: Яковлева Елена Юрьевна, учитель физики МБОУ "Школа №2 им. Ю.А. Гагарина"

## *Секция 3. Компьютерное моделирование и IT-технологии в физике*

*Победитель:*
**Гурулев Григорий Валерьевич** (10 класс, ФМШ СФУ)
*«Исследование режимов колебаний маятника Капицы»*
Научный руководитель: Николаев Сергей Викторович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики и волновых явлений ИИФиРЭ СФУ

*Призеры:*
**Зиновьев Данил Александрович** (11 класс, МБОУ "УЯРСКАЯ СОШ № 3")
*«Популяризация мирного атома»*
Научный руководитель: Непомнящая Раиса Валерьевна, учитель физики МБОУ "Уярская СОШ №3"

**Масарновский Никита Романович** (10 класс, ФМШ СФУ)
*«Методы поверхностной визуализации для изучения аэродинамики макетов городской застройки»*
Научный руководитель: Дектерев Дмитрий Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теплофизики ИИФиРЭ СФУ

## *Секция 4. Прикладная физика*

*Победитель:*
**Веселов Евгений Дмитриевич** (9 класс, МАОУ СШ № 82)
*«Сберегающий метод исследования древних городов»*
Научный руководитель: Козлов Анатолий Владимирович, к.т.н., доцент кафедры радиоэлектронных систем, доцент кафедра ЮНЕСКО «Новые материалы и технологии» СФУ

*Призеры:*
**Дробязко Иван Валерьевич, Смирнова Дарья Денисовна** (9 класс, МБОУ ШКОЛА № 106)
*«Аэродинамика на службе человечества»*
Научный руководитель: Кожедуб Евгения Александровна, учитель МБОУ ШКОЛА № 106

**Куклин Вячеслав Алексеевич, Легостаев Савелий Евгеньевич** (9 класс, МБОУ ГИМНАЗИЯ № 3)
*«Переработка непригодных автомобильных шин в синтетическое топливо»*
Научный руководитель: Тихонова Анастасия Олеговна, учитель химии МБОУ Гимназия №3