

Программа
Школьной секция IV Всероссийской научной конференции
с международным участием
«ЕНИСЕЙСКАЯ ФОТОНИКА – 2024»

Дата проведения: 21 сентября 2024 года

Регистрация участников: 9:00-9:50

Работа секций: 10:00-11:30

Подведение итогов: 11:30-12:00

Награждение: 12:00

Секция I.

Состав жюри:

Валиханов Марат Музагитович, к.т.н., доцент кафедры радиотехники ИИФиРЭ СФУ

Воробьева Алена Юрьевна, учитель физики ФМШ СФУ

Пустошилов Александр Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры радиотехники ИИФиРЭ СФУ

1	<p>Лоцан Альфред Олегович (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Создание модели для проверки возможности преобразования энергии радиоволн в электрическую энергию»</i></p> <p>Научный руководитель:</p> <p>Бобровский Пётр Петрович, педагог дополнительного образования высшей категории ФМШ СФУ</p>
2	<p>Масич Данила Игоревич (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Разработка конструкции роторного парашюта с изменяемым наклоном лопастей»</i></p> <p>Научные руководители:</p> <p>к. ф.-м. н. Баранов Сергей Николаевич, доцент базовой кафедры вычислительных и информационных технологий, СФУ; д-р. п. н., Кольга Вадим Валентинович, МБОУ ДО ЦДО «Аэрокосмическая школа»</p>
3	<p>Борисов Иван Андреевич (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Фазовый подавитель помех»</i></p> <p>Научный руководитель:</p> <p>Бобровский Пётр Петрович, педагог дополнительного образования высшей категории ФМШ СФУ</p>

4	<p>Кулиненко Дмитрий Александрович (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Портативная автономная модель «ночник-источник» с использованием фотоэлементов»</i></p> <p>Научный руководитель: Сизаско Всеволод, педагог дополнительного образования, ассистент ММиПУИМиФИ СФУ.</p>
5	<p>Орешников Кирилл Дмитриевич (МБОУ ЛИЦЕЙ №8 г. Красноярска, 11 класс)</p> <p><i>«PSD»</i></p> <p>Научный руководитель: Преображенская Елена Владимировна, преподаватель физики МБОУ ЛИЦЕЙ №8 г. Красноярска</p>
6	<p>Ильин Михаил Андреевич (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Система поворота радиолобительской антенны»</i></p> <p>Научный руководитель: Бобровский Пётр Петрович, педагог дополнительного образования высшей категории ФМШ СФУ</p>
7	<p>Колмаков Семён Владимирович (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Цифровые ретро часы»</i></p> <p>Научный руководитель: Курагин Михаил Михайлович, учитель физики ФМШ СФУ</p>
8	<p>Сердюк Матвей Игоревич (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Ламповый усилитель звука для электрогитары»</i></p> <p>Научный руководитель: Бобровский Пётр Петрович, педагог дополнительного образования высшей категории ФМШ СФУ</p>
9	<p>Кононова Софья Владимировна (ФМШ СФУ, 11 класс) Соавторы: Зуенко Елизавета Юрьевна</p> <p><i>«Исследование возможности создания экзоскелета в кустарных условиях»</i></p> <p>Научный руководитель: Емельянов Руслан Анатольевич, учитель, педагог-организатор ФМШ СФУ</p>
10	<p>Снеговой Глеб Александрович (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Моделирование и изготовление практической конструкции направленной антенны»</i></p> <p>Научный руководитель: Бобровский Пётр Петрович, педагог дополнительного образования высшей категории ФМШ СФУ</p>

Секция 2.

Состав жюри:

- Курагин Михаил Михайлович учитель физики ФМШ СФУ
- Лукияненко Анна Витальевна ассистент базовой кафедры физики твёрдого тела
и нанотехнологий ИИФиРЭ СФУ
- Орлов Виталий Александрович к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой
экспериментальной физики и инновационных технологий ИИФиРЭ СФУ
- Шляхтич Мария Александровна к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики
и волновых явлений ИИФиРЭ СФУ

1	<p>Агешина Виктория Сергеевна (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Использование спутниковых данных для оценки нарушенности растительности лесными пожарами»</i></p> <p>Научный руководитель: к. т. н., Швецов Евгений Геннадьевич, старший научный сотрудник института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук — обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН</p>
2	<p>Минасян Мария Аваковна (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Изучение либрации луны»</i></p> <p>Научный руководитель: Курагин Михаил Михайлович, учитель физики ФМШ СФУ</p>
3	<p>Пендюрин Глеб Евгеньевич (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Исследование нанопокровов и их применение»</i></p> <p>Научный руководитель: к. ф.-м. н., Чиганов Андрей Семенович, учитель физики ФМШ СФУ</p>
4	<p>Рябинина Ольга Николаевна (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Жидкостные линзы с изменяемым фокусным расстоянием»</i></p> <p>Научный руководитель: к. т. н., Ципотан Алексей Сергеевич, доцент базовой кафедры фотоники и лазерных технологий ИИФиРЭ СФУ</p>
5	<p>Рябинина Юлия Николаевна (ФМШ СФУ, 10 класс)</p> <p><i>«Исследование закона Бернулли»</i></p> <p>Научный руководитель: Китура Татьяна Степановна, учитель МАОУ СШ № 152, г. Красноярск</p>

6	<p>Шахова Александра Анатольевна (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Применение сверхпроводников в транспортировке крупных грузов внутри предприятия»</i></p> <p>Научный руководитель: Шапошников Артем Анатольевич, учитель физики ФМШ СФУ</p>
7	<p>Яшин Артём Игоревич (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Генератор Бедина, соответствие его работы основным положениям фундаментальной физики»</i></p> <p>Научный руководитель: Бобровский Пётр Петрович, педагог дополнительного образования высшей категории ФМШ СФУ</p>
8	<p>Кукарцева Мария Витальевна (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Анализ выявления накопления сигнала на качество астрофотографий»</i></p> <p>Научный руководитель: Курагин Михаил Михайлович, учитель физики ФМШ СФУ</p>
9	<p>Черникова Дарья Олеговна (ФМШ СФУ, 11 класс)</p> <p><i>«Углеродные наноматериалы в киберпротезировании»</i></p> <p>Научный руководитель: Лукьяненко Анна Витальевна, ассистент базовой кафедры физики твёрдого тела и нанотехнологий ИИФиРЭ СФУ</p>
10	<p>Москвитина Ангелина Олеговна (МАОУ ДО "Центр дополнительного образования", 11 класс) Иванникова Диана Александровна (МБОУ Курагинская СОШ № 3, 8 класс)</p> <p><i>«Крепость (прочность) кожицы у овощей и фруктов»</i></p> <p>Научный руководитель: Боброва Марина Кашафова, учитель физики, МБОУ Курагинская СОШ № 3</p>