

Секция "Физика и астрономия"

Председатель:

Сушков Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой, кафедра теории относительности и гравитации

Члены комиссии:

Грошев Дмитрий Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент, кафедра теории относительности и гравитации

Газизов Алмаз Рашитович, к.ф.-м.н., ассистент, кафедра оптики и нанофотоники

Выступления участников конференции:

Абдрахманов Марсель, 11 класс. "Резонансные режимы диэлектрического цилиндра"

МБОУ "Гимназия №126", г. Казань, Советский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Ахмадиев А.Ф.

Артемова Юлия, 10 класс. "Северо-южная асимметрия солнечных пятен и переодические изменения активности Солнца"

Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского, г. Калуга, Россия, Калужская область, н.р. - ст. преподаватель, Алексеев А.Ю.

Борисова Александра, 10 класс. "Исследование атмосферы Венеры с помощью аэростата"

МОАУ "СОШ № 69", г. Оренбург, Россия, Оренбургская область, н.р. - педагог доп. образования, Дорошкевич А.В.

Галимов Мансур, 1 курс. "Энергосберегающий осветительный комплекс в учебном заведении"

ГАПОУ «КГАМТ имени Л.Б. Васильева», г. Набережные Челны, Россия, Республика Татарстан, н.р. - преподаватель, Беялова А.Г.

Егоров Михаил, 8 класс. "Изготовление прибора для измерения влажности воздуха и применение его на практике"

МБОУ "Школа №38", г. Казань, Ново-Савиновский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Андреева Т.П.

Ильин Иван, 10 класс. "Изучение светового загрязнения в районе ГМИК им. К. Э. Циолковского"

Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского, г. Калуга, Россия, Калужская область, н.р. - преподаватель, Типикина Е.Н.

Казанков Фёдор, 11 класс. "Преобразование энергии дождя в электрическую энергию"

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №12", г. Казань, Вахитовский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Алтынбаева Л.А.

Кирмалов Егор, 10 класс. "Измерение температурных зависимостей фототока СЭ"

ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)», г. Самара, Россия, Самарская область, н.р. - учитель, Спирина О.К.

Кирнева Кристина, 9 класс. "Рёлоход – физика необычного квадратного шага"

МБОУ «СОШ №12», г. Королёв, Россия, Москва и Московская область, н.р. - студент 2 курса, Екимовская А.А., учитель, Егорова С.С.

Короткова Надежда, 11 класс. "Капельница Кельвина как альтернативный источник энергии"

МАОУ "Медведевская гимназия им. Н.Д. Хорошаева", п. Медведево, Россия, Республика Марий Эл, н.р. - учитель, Вавилова С.А.

Кочнов Андрей, 11 класс. "Фигуры Лиссажу"

МАОУ СШ №16, г. Павлово, Россия, Нижегородская область, н.р. - учитель, Братанова О.Г.

Куликова Арина, 10 класс. "Создание наборов и инструкций для практических работ"

ГБОУ лицей №393 Кировского района Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург, Россия, Санкт-Петербург, н.р. - учитель, Шibaева И.В.

Пашина Виктория, 9 класс. "Гравитационное сжатие как основной источник внутренней энергии планет-гигантов. Количественный анализ его основных характеристик."

ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)», г. Самара, Россия, Самарская область, н.р. - доцент, к.ф.-м.н., Филиппов Ю.П.

Романов Лев, 9 класс. "Нахождение первой точки Ферма-Торричелли в плоских треугольниках на физической модели"

МБОУ ГЮЛ №86, г. Ижевск, Россия, Удмуртская Республика, н.р. - учитель, Кравченко Л.В.

Романов Артём, 10 класс. "Исследование деградации свойств трубной стали магистрального газопровода после периода длительной эксплуатации"

МБОУ "Гимназия №122 им. Ж.А. Зайцевой", г. Казань, Московский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Рамазанова Г.С.

Сабитов Тигран, 11 класс. "Параметры влажности и температуры при производстве мягких сыров"

МАОУ СОШ №8, г. Белебей, Россия, Республика Башкортостан, н.р. - учитель, Авзалова Э.С., учитель, Тугаева З.П.

Сафиуллин Амир, 9 класс. "Беспроводная передача электрического тока с использованием явления электромагнитной индукции"

МБОУ Лицей № 186, г. Казань, Приволжский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Хисамова А.Р.

Спиридонов Владимир, 8 класс. "Физика и химия в кулинарии"

ГБОУ лицей №393 Кировского района Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург, Россия, Санкт-Петербург, н.р. - учитель, Шibaева И.В., учитель, Шibaева И.В.

Тимофеев Ярослав, 10 класс. "Черные дыры и все о них"

МБОУ "Средняя общеобразовательная татарско-русская школа №34", г. Казань, Московский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - тьютор, Сабирова А.А.

Устенко Илья, 8 класс. "Демонстрация физических законов в основной школе с помощью модели «Гидравлический подъемник»"

МБОУ "Специализированная физико-математическая школа №35 г. Донецка", г. Донецк, Россия, Донецкая Народная Республика, н.р. - учитель, Кучеренко М.В.

Федорова Полина, 8 класс. "Красота Вселенной в звездах"

МБОУ «СОШ № 41» г. Чебоксары, г. Чебоксары, Россия, Чувашская Республика, н.р. - учитель, Мыльникова С.М.

Халиуллин Рузаль, 10 класс. "Бозон Хиггса"

МАОУ "Гимназия №76", г. Набережные Челны, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Морозова А.Р.

Чертищева Алёна, 9 класс. "Конструирование беспилотного летательного аппарата"

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №41", г. Набережные Челны, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Газетдинова Г.В.

Ясаков Константин, 8 класс. "Зелёная энергетика (Возобновляемые источники энергии)"

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №9 с углубленным изучением английского языка", г. Казань, Ново-Савиновский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Симонова И.С.