

Секция "Физика и астрономия"

Председатель:

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

Члены комиссии:

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

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

Выступления участников конференции:

С 10.00 до 14.00

Агашкин Артур, 8 класс. «Сигнализация с датчиком движения своими руками»

МБОУ «Адымнар – Нижнекамск», г. Нижнекамск, Республика Татарстан

Богдашов Евгений, 8 класс. «Секреты микроволновки»

МБОУ «СШ №19 с УИОП», г.Заволжье, Нижегородская область

Буданова Ксения, 11 класс. «Передача энергии на расстоянии»

МБОУ «СОШ № 1 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Буинск, Республика Татарстан

Бурылов Леонид, 10 класс. «Теоретическое описание потерь энергии фотодиода при взаимодействии с падающим излучением (интерференционная картина)»

ЧОУ РО «Православная гимназия имени свт. Гурия Казанского», г. Казань, Республика Татарстан

Валеева Карина, 10 класс. «Влажность воздуха и ее влияние на здоровье человека»

МБОУ «Нижнемактаминская СОШ № 2», п.г.т. Нижняя Мактама, Республика Татарстан

Вергунова Элизавета, 10 класс. «Вода и атмосфера Земли, как носитель, преобразователь и аккумулятор солнечной энергии»

МБОУ «Высокогорская СОШ № 3», с. Высокая Гора, Республика Татарстан

Водникова Эрика, 8 класс. «Исследование уровня освещенности в кабинетах лицея»

МБОУ «Химико-технологический лицей №3» Потомки Менделеева», г. Менделеевск, Республика Татарстан

Гайнетдинов Дамир, 8 класс. «Использование энергии плазменного шара для зарядки конденсатора»

МОБУ «СОШ», д. Шамонино, Республика Башкортостан

Ермоленко Малик, 8 класс. «Астрономия в два клика»

МБОУ «СОШ № 171 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Казань, Республика Татарстан

Загайнова Дарья, 10 класс. «Геотермальная энергетика»

МОУ «СОШ №11», х. Красночервонный, Ставропольский край

Закиров Карим, 11 класс. «Проектирование и изготовление автомобильного устройства Парктроник»

ОШ «Университетская» ЕИКФУ, г. Елабуга, Республика Татарстан

Инсапов Данияр, 8 класс. «Дополненная реальность на уроках физики»

МБОУ «Кзыл-Ярская СОШ им. Ф.Г. Яруллина» БМР РТ, с. Кзыл-Яр, Республика Татарстан

Кашапова Ралена, 10 класс. «Влияние солнечного нейтрино на температуру ядра Земли»

МБОУ «СОШ № 41», г. Набережные Челны, Республика Татарстан

Кочетков Константин, 10 класс. «История развития фотоаппарата и его применение в науке»

МБОУ «Лицей № 145», г. Казань, Республика Татарстан

Куделко Анастасия, 11 класс. «Применение вертикальных ветрогенераторов для электроснабжения жилых домов»

ГУО «Средняя школа №10 имени С. Ф. Рубанова», г. Слуцк, Республика Беларусь

Лебедков Даниил, 10 класс. «Токи Фуко и их применение в жизни»

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №91», г. Казань, Республика Татарстан

Мадонова Юлия, 11 класс. «Моделирование баллистического движения и исследование его характеристик при отсутствии силы сопротивления»

МОУ «Лицей №43», г. Саранск, Республика Мордовия

Мамедова Амира, 9 класс «Черные дыры»

МБОУ «Школа № 173», г. Казань, Республика Татарстан

Муравьева Ульяна, 10 класс. «Электромагнитное излучение от мобильных телефонов»

МБОУ «Пажгинская СОШ», с.Пажга, Республика Коми

Новиков Ростислав, 9 класс. «СБОРКА РАДИОМЕТРА И ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО ФОНА ПАРКА "КРЫЛЬЯ СОВЕТОВ"»

МБОУ «Лицей № 145», г. Казань, Республика Татарстан

Пашина Виктория, 10 класс. «Гравитационное сжатие как основной источник внутренней энергии планет-гигантов. Количественный анализ его основных характеристик»

ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)», г. Самара, Самарская область

Пеганова Виктория, 9 класс. «Исследование активности радионуклидов после катастрофы на Чернобыльской АЭС»

МБОУ «Гимназия №2», г. Воронеж, Воронежская область

Планов Данила, 8 класс. «Увлажнитель воздуха в домашних условиях»

МБОУ Многопрофильный лицей № 186 - Перспектива, г. Казань, Республика Татарстан

Рябев Кирилл, 8 класс. «Фонтан Герона»

МУДО «Увинский дом детского творчества» МОУ «Увинская школа №4», п.Ува, Удмуртская Республика

С 15.00 до окончания работы секции

Сусллова София, 8 класс. «Нанотехнологии в современном мире»

МБОУ «Многопрофильный лицей №186 – «Перспектива», г. Казань, Республика Татарстан

Сычева Ярослава, 8 класс. «Новая методика и новый прибор для изучения закона Архимеда»

МБОУ «Гимназия №5», г. Королёв, Московская область

Третьяков Глеб, 10 класс. «Исследование изменений свойств карбид-кремниевых нанонитей от температуры»

ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН), г. Самара, Самарская область

Фархутдинова Снежана, 10 класс. «Влияние электромагнитного излучения на организм человека»

МБОУ «Нижнемактаминская СОШ № 2», п.г.т Нижняя Мактама, Республика Татарстан

Федосова Ксения, 9 класс. «Акустическая левитация»

ГБОУ «Гимназия №261», г. Санкт-Петербург

Шангареев Рустем, 8 класс. «Точки Лагранжа L4 и L5 - время освоения»

МБОУ «Рождественская СОШ», с. Рождествено, Республика Татарстан