

Секция "Инженерно-техническая"

Председатель:

Каратаева Елена Сергеевна, к.т.н., доцент, кафедра биомедицинской инженерии и искусственного интеллекта в биотехнических системах

Члены комиссии:

Лучкин Александр Григорьевич, к.т.н., доцент, кафедра физики перспективных технологий и материаловедения

Семенова Евгения Вячеславовна, к.т.н., старший преподаватель, кафедра физики перспективных технологий и материаловедения

Рафиков Владислав Романович, специалист Центра интеллектуальных производств и аддитивных технологий

Выступления участников конференции:

С 9.00 до 13.00

Абуталимов Данила, 10 класс. «Создание биореактора для культивирования *Chlorella vulgaris* в домашних условиях»

МБОУ «СОШ № 26» с. Краснокумское, Ставропольский край

Архипов Елисей, 9 класс. «Система мониторинга качества воздуха на Arduino»

МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск, Воронежская область

Батыгина Алиса, 11 класс. «Исследование зависимости повышения значений твёрдости титанового образца от параметров аддитивной лазерной обработки»

ГБОУ «Средняя общеобразовательная школа №311 с углублённым изучением физики Фрунзенского района Санкт-Петербурга», г. Санкт-Петербург

Вагазов Данир, 9 класс. «Синтез наночастиц серебра на основе водного экстракта из плодов клюквы»

ГБОУ СО РАН «Лицей №57», г. Тольятти, Самарская область

Валиев Амир, 9 класс. «Race tactics»

МАОУ «Лицей - инженерный центр», г. Казань, Республика Татарстан

Вориков Захар, 10 класс. «Роботизированный конструктор на основе телеуправляемого необитаемого подводного аппарата»

МБОУ «Гимназия № 96», г. Казань, Республика Татарстан

Габдуллин Самат, 8 класс. «ПДД-дрон»

МАОУ «Лицей - инженерный центр», г. Казань, Республика Татарстан

Гилязев Юнир, 10 класс. «Трёхмерное моделирование протезов для животных с получением физической модели на 3Дпринтере»

МБОУ «СОШ № 22», г. Октябрьский, Республика Башкортостан

Залеская Екатерина, 9 класс. «Комплексная система изучения азбуки Морзе»

МБОУ СОШ «Школа будущего», п. Большое Исаково, Калининградская область

Кирнева Кристина, 10 класс. «Рёлоподвеска повышенной проходимости для шасси вездехода или планетохода»

МБОУ «СОШ №12», г. Королев, Московская область

Конорева Мария, 9 класс. «Весы Роберваля-Липкина с новым шарнирно-рычажным механизмом»

МБОУ «Гимназия №3», г. Королев, Московская область

Кузьмиченко Никита, 8 класс. «Разработка опытной лаборатории для создания микроклимата»

МАОУ «ЛМИ», г. Саратов, Саратовская область

Левочкина Алиса, 9 класс. «Экспериментальное исследование несущей способности нагельной системы в деревянных конструкциях при различных режимах влажности»

МБОУ «Гимназия №3», г. Казань, Республика Татарстан

Маликов Денис, 11 класс. «Создание самонаводящегося вентилятора своими руками»

МБОУ «Школа №54», г. Казань, Республика Татарстан

Мамочкина Диана, 11 класс. «Вечный двигатель»

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

Медведева Василиса, 11 класс. «Магнитная левитация»

ГБОУ «СОШ №311 с углубленным изучением физики», г. Санкт-Петербург

Назаров Валерий, 11 класс. «Разработка конструкции и технологии изготовления интерактивного макета Ижевской ТЭЦ-2»

МБОУ «ГЮЛ» №86, г. Ижевск, Удмуртская Республика

Наумов Аристарх, 8 класс. «Проекционный лазерный микроскоп на основе лазерной указки»

БОУ УР «Столичный лицей», г. Ижевск, Удмуртская Республика

Нургалиев Булат, 9 класс. «ЛК-1»

МБОУ «Гимназия № 6», г. Казань, Республика Татарстан

Одажиу Олеся, 9 класс. «Разработка и апробация оборудования для активизации моторных функций младших школьников с целью их речевого развития»

МБОУ «Гимназия №3», г. Мурманск, Мурманская область

Охрименко Глеб, 9 класс. «Изготовление устройства для переработки ПЭТ бутылок "Филаментор"»

МБОУ «Школа №1», г. Семёнов, Нижегородская область

Петрушин Дмитрий, 9 класс. «Создание мобильной школьной метеостанции на базе ESP32»

МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск, Воронежская область

Петухов Данила, 11 класс. «Разработка и внедрение информационного чат-бота для автоматизации процесса обучения на платформе Telegram»

МОБУ «Медведевская средняя общеобразовательная школа №4», п.г.т. Медведево, Республика Марий Эл

Пикалов Артём, 9 класс. «Мини сверлильный станок»

МБОУ ДО «Дом пионеров и школьников», р.п. Чишмы, Республика Башкортостан

С 14.00 до окончания работы секции

Прохоренко Георгий, 9 класс. «Учебный проект на тему: «Улучшение арифметики в начальных классах»

МБОУ «Гимназия №125», г. Казань, Республика Татарстан

Сайфуллин Эмиль, 10 класс. «Money Defender»

МБОУ «СОШ № 98 (татарско-русская)», г. Казань, Республика Татарстан

Сафиуллин Ильсаф, 8 класс. «Манипулятор, управляемый жестами через Wi-Fi»

МАОУ «Лицей - инженерный центр», г. Казань, Республика Татарстан

Сахабутдинова Алсу, 9 класс. «Свет и анализ запахов»

МАОУ «Лицей - инженерный центр», г. Казань, Республика Татарстан

Семенова Софья, 10 класс. «Автоматизация полива домашнего огорода»

МБОУ «Гимназия №1», с. Ташла, Оренбургская область

Скобелев Артемий, 9 класс. «RoboClean»

МБОУ «СОШ № 98 (татарско-русская)», г. Казань, Республика Татарстан

Спириденкова Наталия, 10 класс. «Ветрогенератор как альтернативный источник энергии»

ГБОУ «Гимназия 261», г. Санкт-Петербург

Токмаков Савелий, 10 класс. «Разработка датчика для пассивной безопасности автомобиля»

МБОУ «ГЮЛ №86», г. Ижевск, Удмуртская Республика

Хайоров Илья, 9 класс. «Станок для переработки пластиковых бутылок PetPull»

МБОУ ДО «Дом пионеров и школьников», р.п Чишмы, Республика Башкортостан

Харчишин Гордей, 10 класс. «Миссия по исследованию лунной пещеры для оценки возможности размещения базы»

КГАОУ «Школа космонавтики», г. Железногорск, Красноярский край

Чубаренко Данила, 11 класс. «Система управления судов (движения механизмов в кораблях)»

ГБОУ «СОШ № 311», г. Санкт-Петербург

Широких Анастасия, 10 класс. «Устройство для развития мелкой моторики»

ГАПОУ ЛО «Всеволожский агропромышленный техникум» структурное подразделение ДТ «Кванториум», г. Всеволожск, Ленинградская область