

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 конкурса:

С 9.00 до 12.00

Абдреев Данис, 9 класс. «Робот для обработки стальных покрытий: SmartSurface»

СУНЦ «IT-лицей КФУ», Республика Татарстан

Бадыгиев Искандер, 9 класс. «Робот-Трактор на Arduino UNO»

МБОУ «Карадуванская гимназия имени Баки Зиятдинова», Республика Татарстан

Беглов Артём, 8 класс. «Программно-аппаратный комплекс для ремонта линейных участков трубопроводов с применением аддитивных технологий»

ГАНОУ СО «Губернаторский лицей», Свердловская область

Билалов Мурат, 11 класс. «LogistiX»

СУНЦ «IT-лицей КФУ», Республика Татарстан

Ведерников Алексей, 10 класс. «Портативное устройство для измерения параметров качества воздуха в кабинете технологии (технический труд)»

МАОУ «Покровская СОШ», Свердловская область

Веретенников Семён, 8 класс. «Интерактивный улей с системой распознавания «языка» пчёл»

МБОУ «СОШ №7» г. Алексеевка, Белгородская область

Галиева Алина, 11 класс. «Повышение надежности энергоснабжения нефтяных промыслов с применением самовосстанавливающихся линий (СВЛ)»

МОАУ «СОШ № 6 им. А.С. Пушкина», Оренбургская область

Гарипов Карим, 10 класс. «Робот-танк»

МБОУ «Балтасинская гимназия», Республика Татарстан

Дмитриев Иван, 10 класс. «Разработка адаптивной системы обнаружения и предотвращения сетевых атак на базе роутера с системой OpenWRT»

МАОУ «СОШИ СОЛНЦЕ», Республика Татарстан

Елистратов Арсений, 10 класс. «Проектирование экспериментальной установки для измерения технических характеристик макетов судов»

МБОУ «Многопрофильный лицей №18 имени М.В. Ломоносова ЗМР РТ», Республика Татарстан

Ибрагимов Камиль, 8 класс. «Автономный диагностический комплекс «Путевик»

МБОУ ДО «Дом пионеров и школьников МР Чишминский район» Республики Башкортостан

Ибрагимов Раян, 11 класс. «Лодка для прикормки рыб»

МБОУ «Балтасинская СОШ», Республика Татарстан

Кадыров Ильдар, 11 класс. «Создание умного будильника рассвет»

МБОУ «Высокогорская СОШ № 1», Республика Татарстан

Килюшик Сергей, 11 класс. «Аппаратно-программный комплекс контроля работы токарного цеха»

МБОУ «СОШ № 1, г. Новочеркасск», Ростовская область

Ключаров Роман, 9 класс. «Робот-сотрудник стойки выдачи заказов - «RelayBot»

СУНЦ «IT-лицей КФУ», Республика Татарстан

Конорева Мария, 10 класс. «Ножничный подъемник с механизмом Липкина»

МБОУ «Гимназия №3»

Кузьмина Светлана, 10 класс. «Изготовление конструкции измерительной станции для мониторинга качества воздуха на базе дрона»

МАНОУ «ДДТ им. Ф.И. Авдеевой», Республика Саха (Якутия)

Леваи Яна, 8 класс. «Постройка каноэ своими руками»

Лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии - филиал ФГБОУ ВО КНИТУ в п. Дубровка РТ, Республика Татарстан

Миленина Анна, 11 класс. «Промышленное производство мицелия с применением инновационного оборудования»

МБОУ «Рыбновская СШ №3», Рязанская область

Минвалиев Ислам, 11 класс. «Вертикальный аэротенк»

МБОУ «Лицей № 145», Республика Татарстан

С 13.00 до окончания работы секции

Науменко Егор, 11 класс. «Создание управляющей программы для станка с числовым программным управлением»

МАОУ «СОШ №2»

Николаев Артём, 10 класс. «Термостабилизация грунта многолетней мерзлоты с использованием гранулированного пеноцеолита в качестве верхнего теплоизоляционного слоя»

МБОУ «Сунтарский политехнический лицей – интернат», Республика Саха (Якутия)

Одажиу Олеся, 10 класс. «Оборудование для профилактики сенильной деменции альцгеймеровского типа посредством развития когнитивных функций у людей пожилого и старческого возраста»

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

Павлов Ярослав, 11 класс. «Исследование влияния параметров управления на точность работы автоматической вышивальной машины»

МБОУ «Хамагаттинский саха-французский лицей им. В.П. Артамонова», Республика Саха (Якутия)

Савескова Ольга, 9 класс. «Комплексный модуль мониторинга и диагностики состояния ЧПУ-станков на базе интеллектуальной сенсорной платформы ESP32 с интеграцией облачного интерфейса»

МБОУ «Гимназия № 21», Республика Татарстан

Салахова Софья, 11 класс. «Фотоэлектрохимический синтез водорода или зелёная энергетика»

МБОУ «СОШ №8», Республика Башкортостан

Скобелев Артемий, 10 класс. «Parkomatic»

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

Смородинов Глеб, 11 класс. «Бинофор»

СУНЦ «IT-лицей КФУ», Республика Татарстан

Степанова Алёна, 10 класс. «Исследование твердых сорбентов в условиях Центральной Якутии»

МОБУ «Физико-технический лицей»

Сулейманов Данил, 10 класс. «Создание учебного макета дозиметра для исследования радиационного фона»

МБОУ «Центр образования - Гимназия №57 «Притяжение», Республика Татарстан

Сычева Ярослава, 9 класс. «Шагающий механизм с высоким подъёмом опоры»

МБОУ «Гимназия №5», Московская область

Трифонова Алисия, 11 класс. «Принцип работы функционального (механического) протеза и создание модели протеза кисти руки»

МБОУ «Лицей № 5», Республика Татарстан

Хурматова Камила, 10 класс. «VR-игра «Инструктаж по технике пожарной безопасности»

МАОУ «Лингвистический лицей» №25, Удмуртская Республика

Шаповалов Олег, 9 класс. «Магистраль развития: железнодорожный переход на остров Сахалин»

ГБОУ «Школа №2087 «Открытие»

Широкова Александра, 10 класс. «Разработка подводного аппаратного комплекса»

Гимназия РУТ(МИИТ), г. Москва

Юрченко Леонид, 9 класс. «Создание 3D-модели человеческого зуба для наглядного обучения»

ГБОУ «Школа № 93 Пушкинского района Санкт-Петербурга», Санкт-Петербург,

Токарева Дарья, 9 класс. «Использование современных материалов в строительстве домов»

МБОУ «Гимназия № 122 им. Ж.А.Зайцевой», Республика Татарстан