

Секция "Математическое моделирование и информатика"

Председатель:

Гафаров Фаиль Мубаракович, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой, кафедра информационных систем

Члены комиссии:

Медведева Ольга Анатольевна, к.ф.-м.н., доцент, кафедра информационных систем

Гилемзянов Алмаз Фирдинантович, старший преподаватель, кафедра информационных систем

Выступления участников конференции:

С 10.00 до 14.00

Апыхтина Анна, 9 класс. «Оценка экономической целесообразности установки системы погодного регулирования в бюджетных учреждениях на основании предсказания экономии тепловой энергии с помощью методов машинного обучения»

МАОУ «Лицей №9», г. Новосибирск, Новосибирская область

Багдасарян Диана, 10 класс. «Создание обучающего веб-сайта по кибербезопасности для подростков на языке программирования Python»

ГБОУ «Лицей №101», г. Санкт-Петербург

Барсукова Софья, 11 класс. «Разработка игры "Временной парадокс" в жанре платформер на языке программирования Python»

ГБОУ «Школа №292 Фрунзенского района Санкт-Петербурга», г. Санкт-Петербург

Вергасова Татьяна, 11 класс. «Тригонометрия в артиллерии, разработка программного обеспечения»

МБОУ «Киятская СОШ», с. Кият, Республика Татарстан

Вороненко Артём, 10 класс. «Разработка IoT-платформы для экологического мониторинга населенных пунктов с вредным производством»

МБОУ «СОШ № 4» п.г.т. Афинский, Краснодарский край

Гречко Ярослав, 10 класс. «Сервис для создания и регистрации на мероприятия на базе мессенджера Telegram»

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

Григорьев Илья, 10 класс. «Путеводитель по истории России с интеллектуальным помощником»

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

Дворецкий Михаил, 8 класс. «Применение компьютерных программ для обработки результатов физического эксперимента в реальном времени»

МБОУ «Гимназия №3», г.о. Королёв, Московская область

Доробова Аиша, 11 класс. «Фракталы как проявление бесконечности: анализ треугольника Серпинского»

МБОУ «Дубъязская СОШ», с. Дубъязы, Республика Татарстан

Древин Владислав, 10 класс. «Создание Telegram-бота для распознавания объектов»

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

Дымшаков Павел, 10 класс. «Применение компьютерного зрения для распознавания объектов»

МАОУ «Гимназия №177», г. Екатеринбург, Свердловская область

Житин Иван, 9 класс. «Real-Time Emotion Detection: нейронная сеть распознавания эмоций в реальном времени»

МБОУ «Гимназия № 179-центр образования», г. Казань, Республика Татарстан

Игольникова Екатерина, 11 класс. «Бесконечность математики - фракталы»

МБОУ «СОШ №1», г. Красногорск, Московская область

Истомин Михаил, 11 класс. «Создание автоматического переводчика манги использующего OCR модель, Bubble detection»

МБОУ «Гимназия № 122 имени Ж.А. Зайцевой», г. Казань, Республика Татарстан

Канипов Сулейман, 10 класс. «Цифровые технологии и академическая честность: сравнительный анализ стратегий противодействия плагиату в западных и восточных образовательных системах»

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

Кошмин Андрей, 9 класс. «Создание мессенджера на языке программирования java»

МАОУ «СОШИ СОЛНЦЕ», г. Казань, Республика Татарстан

Кропотова Алиса, 8 класс. «Шифрование информации»

МАОУ «СОШ №77», г. Пермь, Пермский край

Кутлиев Нафис, 11 класс. «Создание системы ПАРС»

МБОУ «Лицей-интернат № 79», г. Набережные Челны, Республика Татарстан

Кутлиев Нафис, 11 класс. «Создание системы FaceControl»

МБОУ «Лицей-интернат № 79», г. Набережные Челны, Республика Татарстан

Маркова Ксения, 11 класс. «Создание нейросети для распознавания чисел на основе Keras»

МАОУ «СОШ №8», г. Белебей, Республика Башкортостан

Москвитина Сайаана, 8 класс. «СтереГраф» - мобильное приложение для изучения стереометрии»

МБНОУ «Намская улусная гимназия им.Н.С. Охлопкова», с. Намцы, Республика Саха (Якутия)

Мусина Самира, 11 класс. «Компьютерная визуализация текстовых задач по математике»

МБОУ «Лицей № 12», г. Лениногорска, Республика Татарстан

Мухин Дмитрий, 10 класс. «PalPages: Система для чтения книг с AI-ассистентом»

МАОУ «Лицей», г. Лесной, Свердловская область

Мырина Антонина, 9 класс. «Мобильное приложение "Путешествие по рельсам"»

МАОУ «СОШ №76», г. Лесной, Свердловская область

С 15.00 до окончания работы секции

Насыров Амаль, 8 класс. «Создание программы-тестировщика SUPERViSiON на основе глубокого машинного обучения и машинного зрения»

МБОУ «СОШ № 2», г. Лениногорск, Республика Татарстан

Никишин Арсений, 11 класс. «Приложение MusicBells на Python с использованием встроенных и сторонних библиотек»

МБОУ «СОШ № 7 г. Лениногорска (Школа - центр компетенции в электронном образовании)», г. Лениногорск, Республика Татарстан

Паркаева Екатерина, 9 класс. «Решение головоломки "Рыжий осел" и подобных ей»

МБОУ «СОШ №41», г. Чебоксары, Чувашская Республика

Пенязь Мирон, 9 класс. «Handeye - карманный сурдопереводчик»

МАОУ «Лицей №9», г. Новосибирск, Новосибирская область

Сайфутдинов Руслан, 10 класс. «Телеграм бот как инструмент для анализа данных. Кибербезопасность»

МБОУ «Лицей №38», г. Нижнекамск, Республика Татарстан

Смирнова Ника, 10 класс. «ЭкоОракул - Платформа по прогнозированию возникновения техногенных катастроф»

ГАПОУ ЛО ДТ «Кванториум», г. Всеволожск, Ленинградская область

Сурмач Алиса, 10 класс. «Создание чат-бота на основе искусственного интеллекта для помощи путешественникам»

Гимназия «РУТ МИИТ», г. Москва

Фазулова Диля, 11 класс. «Математическое и программное обеспечение прогнозирования финансовых показателей предприятия»

МБОУ «Муслюмкинская СОШ», с. Муслюмкино, Республика Татарстан

Чукавина Ирина, 10 класс. «Telegram-bot с уведомлениями об олимпиадах»

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

Ямалетдинов Карим, 9 класс. «Шифрование цифровых данных с использованием приложения "ShadowVault"»

Школа Университетская Елабужского института КФУ, г. Елабуга, Республика Татарстан

Ятимова Ситора, 11 класс. «Математическая модель распространения инфекционных заболеваний на примере Дубьязской школы»

МБОУ «Дубьязская средняя общеобразовательная школа Высокогорского муниципального района РТ», с. Дубьязы, Республика Татарстан