

Секция "Инженерно-техническая"

Председатель:

Шамсутдинов Эмиль Васильевич, к.т.н., доцент, кафедра энергобезопасности

Члены комиссии:

Смирнов Сергей Геннадьевич, к.с.-х.н., доцент, кафедра биомедицинской инженерии и искусственного интеллекта в биотехнических системах

Каратаева Елена Сергеевна, к.т.н., доцент, зам. директора, Центр информационных технологий, искусственного интеллекта и робототехники

Выступления участников конференции:

Абдрахимов Амир, 11 класс. "Medical assistant"

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №98 (татарско-русская)", г. Казань, Вахитовский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - педагог доп. образования, Латыпов И.И., педагог доп. образования, Гуськов В.С.

Абдуллин Ильхан, 11 класс. "Система обнаружения уровня жидкости в химической посуде с использованием компьютерного зрения и глубокого обучения"

ОШИ "Лицей имени Н.И. Лобачевского" ФГАОУ ВО К(П)ФУ, г. Казань, Вахитовский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Даминдаров Р.Р.

Акулов Егор, 11 класс. "Умная Теплица: Автоматизированное управление климатом и поливом для увеличения урожайности."

ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат", г. Йошкар-Ола, Россия, Республика Марий Эл, н.р. - учитель, Кожанова А.М.

Афрузунова Дарья, 10 класс. "Система удаленного контроля и управления водородным топливным элементом для автомобиля масштаба 1:10"

АНО «Красноярский детский технопарк «Кванториум», г. Красноярск, Россия, Красноярский край, н.р. - педагог доп. образования, Шереметьева Ю.А., педагог доп. образования, Булга П.А.

Беденков Антон, 11 класс. "Исследование возможностей повышения скорости поршня в условиях электротермохимической технологии воспламенения применительно к установке среднего калибра"

ГБОУ СОШ №78, г. Санкт-Петербург, Россия, Ленинградская область, н.р. - заместитель директора, Ронина А.С.

Билалов Мурат, 9 класс. "ilss"

СУНЦ ИТ-лицей КФУ, г. Казань, Приволжский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - педагог доп. образования, Гуськов В.С.

Бурс Кирилл, 10 класс. "Аппаратно - программный комплекс для распознавания грибковой инфекции "Ржавчина""

АНО «Красноярский детский технопарк «Кванториум», г. Красноярск, Россия, Красноярский край, н.р. - педагог доп. образования, Шереметьева Ю.А., педагог доп. образования, Цыганов М.В.

Бушуев Егор, 8 класс. "Космические зеркала. Воздушный старт – способ доставки"

МАОУ СШ № 8, Володарский район, Россия, Нижегородская область, н.р. - учитель, Коптелова Т.А., учитель, Толкачева Н.С.

Васильева Анастасия, 10 класс. "Последовательность кулачковых опор в шагающем механизме-гусенице"

МБОУ «Гимназия №5», г. Королёв, Россия, Москва и Московская область, н.р. - заместитель директора, Дроботов В.Б., директор, Богачёва Т.А.

Власенко Елизавета, 11 класс. "Аэропонная установка для выращивания микрозелени в домашних условиях"

*ГБУ РХ «Республиканский центр дополнительного образования»
Республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия», г. Абакан,
Россия, Республика Хакасия, н.р. - педагог доп. образования, Барсуков В.А.*

Дарбеков Богдан, 11 класс. "Проектирование и изготовление модернизированной модели корпуса пульта ТПО KN56 удаленного управления выемочным комбайном непрерывного действия 25МЗ"

*МОУ «Гимназия №1 имени С.С. Каримовой», Нерюнгринский район,
Россия, Республика Саха (Якутия), н.р. - учитель, Гончарова И.В.*

Игнатенко Ярослав, 11 класс. "Модульный мини - компьютер "Линкер"

*МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», г. Челябинск, Россия, Челябинская
область, н.р. - педагог доп. образования, Хивинцева О.С.*

Инжиев Марк, 8 класс. "Создание функциональной модели электродвигателя Фромана"

*ОШИ "Лицей имени Н.И. Лобачевского" ФГАОУ ВО К(П)ФУ, г. Казань,
Вахитовский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель,
Храмова О.Н., профессор, д.ф.-м.н., Семашко В.В.*

Михайлов Дмитрий, 8 класс. "Робот "Распределитель"

*ФГКОУ "Казанское суворовское военное училище", г. Казань, Вахитовский
район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - преподаватель, Латыпов
И.И.*

Нафикова Алиса, 11 класс. "Построение оптимальной конфигурации кратчайшего дерева для инженерных сетей"

*МБОУ «Лицей № 21», г. Уфа, Россия, Республика Башкортостан, н.р. -
учитель, Абдуллина А.Т.*

Неграшев Денис, 8 класс. "Система управления жестами реализованная на Arduino v2.0"

МОУ "Информационно-технологический лицей №24 им. Е.А.Варшавского", Нерюнгринский район, Россия, Республика Саха (Якутия), н.р. - учитель, Богданов Р.А., учитель, Дёминов С.И.

Нургалиев Булат, 8 класс. "Тройка"

МБОУ "Гимназия №6", г. Казань, Приволжский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Полукеева В.М., директор, Нургалиев М.М.

Петров Марат, 11 класс. "Исследование влияния добавления углеродных волокон в сверхвысокомолекулярный полиэтилен на механические и трибологические свойства"

СУНЦ СВФУ, г. Якутск, Россия, Республика Саха (Якутия), н.р. - студент 4 курса, Оконешникова А.В.

Рысаев Тимур, 10 класс. "Аудио-тактильный комплекс "Казанский Кремль"

СУНЦ IT-лицей КФУ, г. Казань, Приволжский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Кутлимуратов С.Р., учитель, Латыпов И.И.

Сайфуллин Эмиль, 9 класс. "Inspector Parking"

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №98 (татарско-русская)", г. Казань, Вахитовский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - педагог доп. образования, Латыпов И.И., педагог доп. образования, Гуськов В.С.

Симонов Даниэль, 9 класс. "Велоассистент"

МАОУ "Лицей-инженерный центр", г. Казань, Советский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - доцент, к.т.н., Денисов Е.С.

Ситдииков Альмир, 9 класс. "GlassHelper"

СУНЦ ИТ-лицей КФУ, г. Казань, Приволжский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - педагог доп. образования, Гуськов В.С.

Федотов Матвей, 8 класс. "Исследование возможности практического применения ионного двигателя в земных условиях"

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

Хохряков Роман, 9 класс. "Создание сайта визитки для бухгалтерской компании"

МБОУ ГЮЛ №86, г. Ижевск, Россия, Удмуртская Республика, н.р. - учитель, к.ф.-м.н., Кологерманская А.Н.

Хусаинов Марат, 8 класс. "Создание прототипа-робота для транспортировки багажа к самолету в аэропортах"

МБОУ СШ №31, г. Ульяновск, Россия, Ульяновская область, н.р. - педагог доп. образования, Баландин Л.С.

Хусаинов Тимур, 8 класс. "Робот "Сварщик""

ФГКОУ "Казанское суворовское военное училище", г. Казань, Вахитовский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - преподаватель, Латыпов И.И.

Шагидуллин Дамир, 10 класс. "Система по созданию виртуальных библиотек"

МБОУ "Лицей №23", г. Казань, Ново-Савиновский район, Россия, Республика Татарстан, н.р. - учитель, Салихова Л.З.

Широких Анастасия, 9 класс. "Тренажер Брайля"

ГАПОУ ЛО «Всеволожский агропромышленный техникум» структурное подразделение ДТ «Кванториум», г. Всеволожск, Россия, Ленинградская область, н.р. - педагог доп. образования, Гутман А.Р.

Яснев Александр, 11 класс. "Беспилотный автомобиль на основе конструктора Arduino"

*МБОУ БГО "Борисоглебская гимназия № 1", г. Борисоглебск, Россия,
Воронежская область, н.р. - учитель, Степаненко О.В.*