

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)

ПРОТОКОЛ

проведения конкурса научно-исследовательских, творческих работ (проектов) молодежи в области
электроники, программирования, телекоммуникаций
«Инженеры будущего – Радист»

г. Казань

«6» апреля 2024 г.

Место проведения: ИРЭФ-ЦТ КНИТУ-КАИ, г. Казань, ул. Четаева, 18а

Количество проектов: 23

Организационный комитет:

Фамилия, имя, отчество	Должность, кафедра
Надеев А.Ф.	Директор ИРЭФ-ЦТ, д. ф-м. н., профессор, заведующий кафедрой радиоэлектронных и телекоммуникационных систем КНИТУ-КАИ
Салахова А.Ш.	Зам. директора ИРЭФ-ЦТ по профориентационной работе, к.т.н., доцент кафедры радиоэлектроники и информационно- измерительной техники КНИТУ-КАИ
Василец А.А.	Зам. директора ИРЭФ-ЦТ по развитию

Состав жюри:

Фамилия, имя, отчество	Должность, кафедра
Секция 1	
Комаров А.Ю.	Старший преподаватель кафедры нанотехнологии в электронике КНИТУ-КАИ
Никишина Г.В.	Доцент кафедры радиоэлектроники и информационно- измерительной техники КНИТУ-КАИ
Секция 2	
Сайткулов В.Г.	Профессор кафедры конструирования и технологии электронных средств
Макаров А.Д.	Ассистент кафедры радиоэлектроники и информационно- измерительной техники КНИТУ-КАИ
Секция 3	
Данилаев Д.П.	Профессор, заведующий кафедрой электронных и квантовых средств передачи информации КНИТУ-КАИ
Кузнецов А.А.	Профессор, заведующий кафедрой радиофотоники и микроволновых технологий

Результаты участников:

Секция 1

	ФИО участника	Город, уч. учреждение	Тема проекта	Руководитель	Результат
1	Барыев Аскар Ильшатович	МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П.Чкалова» г. Казани	Штурмовая беспилотная артиллерийская установка	Крюков Сергей Александрович	Диплом победителя
2	Шарафутдинов Тагир Ильнарлович	МБОУ «Многопрофильны й лицей №187» г. Казани	Катамаран для подводной съёмки с дистанционным управлением	Замалиев Ринель Рустемович	Диплом победителя
3	Сагдиев Марсель Рафаэлевич	Гимназия №122 имени Ж.А Зайцевой г. Казани	Умный холодильник	Сагдиев Рафаэль Касимович	Диплом 2 степени
4	Савченко Леонид Сергеевич	МАОУ "Лицей- инженерный центр" г. Казани	Стереоусилитель звуковой частоты	Крюков Сергей Александрович	Диплом 2 степени
5	Гильмутдинов карим Ильнарлович Фатхуллин Данис Рамилевич	МБОУ "Многопрофильны й лицей №187" Советского района г.Казани	Обучающий набор компонентов дрона	Егоров Глеб Игоревич	Диплом 3 степени

Секция 2

	ФИО участника	Город, уч. учреждение	Тема проекта	Руководитель	Результат
1	Красильников Николай Иванович	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Система энергоснабжения космического аппарата с малой массой	Саттаров Альберт габдулбарович	Диплом 2 степени
2	Шипилов Матвей Павлович	Инженерный лицей г. Казани	Разработка робота-собаки S.O.D. на основе ARDUINO MEGA	Ильин Никита Александрович	Диплом 2 степени
3	Ислямов Анвар Маратович	Лицей Инженерный центр г. Казани	Система использование голосового помощника Яндекс Алиса для управления беспроводными	Ильин Никита Александрович	Сертификат участника

			устройствами умного дома		
4	Лапшов Артём Игоревич	Лицей Инженерный центр г. Казани	Дальномер своими руками	Данилаев Дмитрий Петрович	Сертификат участника
5	Валиев Амир Ирекович	Лицей инженерный центр г. Казани	Применение систем lidar и GPS в летающей робототехнике	Ильин Никита Александрович	Диплом победителя
6	Барышев Булат Дамирович	МБУ ДО ГЦДТТ им. Чкалова	Прибор поддержания микроклимата в помещении	Крюков Сергей Александрович	Диплом 3 степени
7	Шентюрк Зэхра Мехметовна	Гимназия 12 г. Казани	Электронный замок	Васянин Евгений Александрович	Сертификат участника

Секция 3

	ФИО участника	Город, уч. учреждение	Тема проекта	Руководитель	Результат
1	Макаров Антон Вячеславович	Гимназия 122 г. Казани	Создание БПЛА для мониторинга местности	Борисова Ирина Петровна	Диплом победителя
2	Чекулаев Дмитрий Игоревич	ГАОУ "Адымнар-Казань"	Измерение показателей качества воздуха	Файзрахманова Зилия Ямилевна	Диплом 2 степени
3	Шиндор Богдан Сергеевич	МБОУ Гимназия № 179 - центр образования Ново-Савиновского района города Казани	Модернизация дорожного освещения автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения	Маряшина Ирина Васильевна	Сертификат участника
4	Казаков Алексей Александрович	ГБОУ РМЭ "Многопрофильный лицей-интернат" Йошкар-Ола	Исследование способов уменьшения пульсаций блоков питания	1. Токарева Надежда Сергеевна 2. Мороз Андрей Викторович	Диплом 3 степени
5	Мальшев Даниил Сергеевич	Лицей №146 "Ресурс" г. Казани	Проектирование робота-уборщика с применением	Юртунбаев Данил Рустамович	Диплом 3 степени

			3D-моделирования		
6	Симонов Даниэль Алексеевич	МАОУ «Лицей - инженерный центр» г. Казани	Интеллектуальная система помощи велосипедистам: "Велоассистент"	Денисов Евгений Сергеевич	Сертификат участника
7	Мартьянов Лев Тимофеевич	МАОУ "Лицей-инженерный центр" г. Казани	Робот-доставщик	Денисов Евгений Сергеевич	Сертификат участника
8	Муллабаев Фаяз Робертович	МАОУ "Лицей-инженерный центр" г. Казани	Разработка и испытания наноспутника с импульсным лазерным ракетным двигателем	Саттаров Альберт Габдулбарович	Сертификат участника
9	Гайнутдинов Камиль Рустемович	Гимназия 7 г. Казани	Реализация оптимизированного x86 алгоритма канального кодека по стандарту 3GPP LTE с использованием векторных инструкций	Соложенцева Рамзия Салиховна	Сертификат участника
10	Хузина Алия Рамилевна	МАОУ «Лицей №146 "Ресурс"»	Протез кисти руки из конструктора Lego	Аглиуллов Ренат Арсланович	Сертификат участника
11	Александров Сергей Владимирович Николаев Никита Антонович Козловский Глеб Иванович	Гимназия 96	Создание чат-бота в мессенджере Telegram для сбора информации с веб-страниц	Юртунбаев Данил Рустамович	Сертификат участника

По результатам очного тура:

1. Общее количество проектов, прошедших в очный тур – 23
2. Дипломами победителей награждены – 4 проекта
3. Дипломами призеров 2 степени награждены – 5 проектов
4. Дипломами призеров 3 степени награждены – 4 проекта
5. Сертификатами участников награждены – 10 проектов

Председатель экспертной комиссии,
Директор ИРЭФ-ЦТ, д. ф.-м. н., профессор

ДИРЕКЦИЯ ИРЭФ-ЦТ
ДИСПЕЧЕР

ПОДПИСЬ



Надеев А.Ф.