

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

«27» марта 2025 г.

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

Количество проектов: 46

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
Загидуллин Р.М.	Ассистент кафедры конструирования и технологии производства электронных средств КНИТУ-КАИ

Состав жюри:

Фамилия, имя, отчество	Должность, кафедра
Секция 1	
Ишкаев Т.М.	Доцент кафедры конструирования и технологии производства электронных средств КНИТУ-КАИ
Никишина Г.В.	Доцент кафедры радиоэлектроники и информационно- измерительной техники КНИТУ-КАИ
Секция 2	
Данилаев Д.П.	Профессор, заведующий кафедрой электронных и квантовых средств передачи информации КНИТУ-КАИ
Лаврушев В.Н.	Доцент кафедры радиоэлектронных и телекоммуникационных систем
Секция 3	
Кузнецов А.А.	Профессор, заведующий кафедрой радиофотоники и микроволновых технологий
Шайхаттаров Тагир Марселевич	Лаборант кафедры нанотехнологии в электронике
Секция 4	
Васильев И.И.	Доцент кафедры электронных и квантовых средств передачи информации КНИТУ-КАИ
Антонов А.Ю.	Ассистент кафедры электронных и квантовых средств передачи информации КНИТУ-КАИ

Результаты участников:

Секция 1

	ФИО участника	Тема проекта	Город, уч. учреждение	Руководитель	Результат
1	Симонов Даниэль Алексеевич	Вело-ассистент	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Денисов Евгений Сергеевич	Сертификат участника
2	Муткогло Тимур Владимирович	Твердотельный лазер с диодной накачкой	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Сочнев Александр Владимирович	Диплом 3 степени
3	Семёнов Максим Антонович	Лазерно-ионная двигательная установка для наноспутника	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Сочнев Александр Владимирович	Сертификат участника
4	Муллабаев Фаяз Робертович	Управление импульсным лазерным ракетным двигателем, предназначенным для систем ориентации и стабилизации наноспутника в условиях работы на низкой орбите Земли	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Саттаров Альберт Габдулбарович	Сертификат участника
5	Валиев Карим Рафаэлевич	Создание раздаточной коробки передач	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Кузин Александр Владимирович	Сертификат участника
6	Казаков Алексей Александрович	Исследование способов диммирования недиммируемых светодиодных ламп	ГБОУ РМЭ "Многопрофильн ый лицей- интернат" п. Медведево (Йошкар-Ола)	Токарева Надежда Сергеевна, Мороз Андрей Викторович	Диплом 2 степени
7	Гирфанова Малика Аделевна	Система по поддержанию комфортного климата в комнате	МБОУ Гимназия 96 г. Казани	Романова Ирина Олеговна	Сертификат участника
8	Каримов Карим Рашидович, Зубков Егор Владиславович	Расписание звонков и уроков в Telegram боте	МБОУ Гимназия № 96 г. Казани	Черновский Даниэль Владимирович	Сертификат участника

9	Зайдуллин Амир Маратович, Велижанский Артём Викторович, Казеев Роман Евгеньевич	Полёт в космосе с помощью гравитационных манёвров и световых парусов используем водородного топлива полученного электролизом	МАОУ Лицей № 146 «Ресурс» г. Казани	Юртунбаев Данил Рустамович	Диплом 3 степени
10	Смышляев Тимур Игоревич	Робототехника	Муниципальное бюджетное общеобразователь ное учреждение «Многопрофиль ный лицей имени Героя Советского Союза Г.К. Камалеева» жилого комплекса «Усадьба Царево» г Казань	Закирова Э.Р.	Сертификат участника
11	Анисимов Фёдор Павлович, Паранин Максим Александрович	Модернизация квадрокоптера	МБОУ Гимназия 96, г.Казань	-	Диплом 1 степени

Секция 2

	ФИО участника	Тема проекта	Город, уч. учреждение	Руководитель	Результат
1	Красильников Николай Иванович	Разработка автоматики системы синхронного включения лазера и электроклапанов подачи рабочего газа в камеру импульсного лазерного ракетного двигателя, предназначенного для систем ориентации и стабилизации наноспутника	Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Саттаров Альберт Габдулбарович	Сертификат участника
2	Ситдииков Булат Фаритович	Экзо-перчатка	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани	Денисов Евгений Сергеевич	Сертификат участника

3	Шарафутдинов Тагир Ильнарлович	Катамаран для подводной съёмки с автоматизированной системой управления	МБОУ «Многопрофильный лицей № 187» г. Казани	Замалиев Ринель Рустемович	Диплом 3 степени
4	Слободянюк Дмитрий Андреевич	Мобильное приложение «Irregular verbs»	МБУДО "ГЦДТТ им. В.П. Чкалова", г Казань	Пронин Александр Владимирович	Диплом 3 степени
5	Глязов Арслан Альбертович	Робот-чертежник	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Многопрофильный лицей №187» Советского района г.Казани	Евлампиева Маргарита Владимировна	Сертификат участника
6	Зверев Даниил Ренатович	Пушка Гаусса	МБОУ "Гимназия № 122 им. Ж. А. Зайцевой" г Казани	Борисова Ирина Петровна	Диплом 3 степени
7	Барыев Аскар, Савченко Леонид, Фролов Ислам	Сапер	МБУДО "ГЦДТТ им. В.П.Чкалова"	Крюков Сергей Александрович	Диплом 2 степени
8	Борисов Андрей Алексеевич	Звуковые волны	МБОУ "Мамыковская СОШ"	Сафина Альфия Юнусовна	Диплом 1 степени
9	Петриков Тимур Андреевич	Создание кастомного контроллера на базе Arduino	Гимназия № 96 г. Казани		Сертификат участника
10	Биктяшева Маргарита Витальевна	Изучение явления отражения света различными цветами	МБОУ гимназия № 96 г Казани	Ракова Элина Эдуардовна	Сертификат участника
11	Нигматуллин Камиль Расихович	Анализ средств защиты информации для компьютерной сети	МБОУ гимназия № 96 г Казани	Фаттахова Гузель Наилевна	Сертификат участника
12	Полукеев Александр Андреевич, Канарский Ярослав Игоревич, Игнаткин Михаил Александрович	Создание WIFI-сигнализации на базе Arduino и модуля ESP-8266	МБОУ гимназия № 96 г Казани	Мергасова Ксения Олеговна, Егоров Глеб Игоревич	Сертификат участника

Секция 3

	ФИО участника	Тема проекта	Город, уч. учреждение	Руководитель	Результат
1	Юсупова Аида Анасовна	Самодельный радиоприемник	Гимназия № 122 им. Ж. А. Зайцевой, г.Казань	Борисова Ирина Петровна	Сертификат участника

2	Изатов Сабир, Армасов Амир	Солнечная батарея	Городской центр детского технического творчества им. В.П.Чкалова, г.Казань	Крюков Сергей Александрович	Диплом 2 степени
3	Никулин Матвей Романович	Беспроводная передача электричества	МБОУ "Гимназия № 122 имени Ж.А.Зайцевой", г.Казань	Борисова Ирина Петровна	Сертификат участника
4	Сунгатуллина Арина Рустемовна	Йогуртница своими руками	Школа № 54, г.Казань	Хакимулина Нафиса Минхаировна	Диплом 3 степени
5	Максимов Даниил Николаевич	МАШИНА НА BLUETOOTH УПРАВЛЕНИИ	МБОУ «Школа № 71» г. Казань	Васянин Евгений Александрович	Диплом 1 степени
6	Барышев Булат Дамирович	Регулятор фокусировки фотоаппарата	Городской центр детского технического творчества им. В.П.Чкалова г.Казань	Крюков Сергей Александрович	Диплом 1 степени
7	Иванов Илья Романович, Сабирова Алия Рустемовна	Сельскохозяйствен ная автоматизированна я система	МБОУ Лицей №1 Зеленодольск	Серякова Наталья Николаевна	Сертификат участника
8	Родов Дмитрий, Дмитриев Роман	Лазерная сигнализация	МАОУ "Лицей - инженерный центр" Советского района г. Казани,	Сагдиев Рафаэль Касимович	Сертификат участника
9	Николаева Милена Владиславовна	Исследование вращения плоскости поляризации оптически активными веществами	МБОУ Гимназия № 96 г. Казани	Ракова Элина Эдуардовна	Сертификат участника
10	Гарипов Гадель Шамилевич	Создание цифровой системы учета посещаемости	МБОУ «Высокогорская средняя общеобразовател ьная школа №1 Высокогорского муниципального района республики Татарстан»	Мингазов Нияз Зуфарович	Сертификат участника
11	Никифоров Кирилл Николаевич	Вредоносное ПО и методы борьбы с ними	МБОУ Гимназия № 96, г. Казань	Фаттахова Гузель Наилевна	Сертификат участника

Секция 4

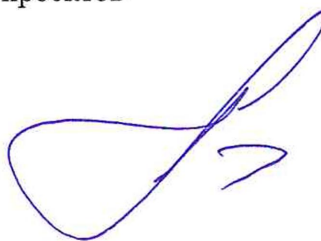
	ФИО участника	Тема проекта	Город, уч. учреждение	Руководитель	Результат
1	Семенов Никита Дмитриевич, Бажин Марк Павлович	АСМ (Автоматизированная система мониторинга) угарного газа	Лицей № 146 "Ресурс", г. Казань	Юртунбаев Данил Рустамович	Сертификат участника
2	Маликов Денис Маратович	Создание самонаводящегося вентилятора своими руками своими руками	МБОУ "Школа № 54", г Казань	Хакимулина Нафиса Минхаировна	Сертификат участника
3	Егорова Ксения Алексеевна	Цветомузыка своими руками	МБОУ "Школа № 54", г Казань	Хакимулина Нафиса Минхаировна	Сертификат участника
4	Билалов Мурат Дамирович	LogistiX	СУНЦ IT-лицей КФУ, г Казань	Гуськов Вадим Сергеевич	Сертификат участника
5	Юнусов Салимжан Равилевич	Марсианский метео-спутник "Таблетка": путь к безопасному освоению Марса	Лицей № 146 "Ресурс", г. Казань	Загидуллин Рамиль Маратович	Диплом 2 степени
6	Осипова Елена Геннадьевна	Научная исследовательская станция на марсе	Лицей № 146 "Ресурс", г Казань	Загидуллин Рамиль Маратович	Диплом 1 степени
7	Кадыров Карим Рустемович, Заикин Михаил Евгеньевич, Ягин Глеб Викторович	Исследование влияния степени загрязнения солнечной панели на выработку энергии	Лицей № 146 "Ресурс", г. Казань	Загидуллин Рамиль Маратович	Сертификат участника
8	Иващенко Денис Андреевич	Станция по добыче марсианской воды "Марсианский оазис"	Лицей № 146 "Ресурс", г. Казань	Загидуллин Рамиль Маратович	Сертификат участника
9	Куприянов Егор Сергеевич	Создание телеграмм- бота для подготовки к ЕГЭ	Гимназия № 96 г Казань		Сертификат участника
10	Кадыров Ильдар Камилевич	Создание самооткрывающего контейнера с помощью платы Arduino	МБОУ «Высокогорская средняя общеобразователь ная школа № 1 Высокогорского МР РТ»	Мингазов Нияз Зуфарович	Диплом 3 степени

11	Татарникова Полина Сергеевна, Перцева Валерия Николаевна, Терентьева Кристина Николаевна	Модуль мониторинга погодных условий для принятия решений о полетах БПЛА	Лицей № 35, г. Казань	Файзуллина Р.В.	Диплом 2 степени
12	Тухватуллин Марк Альбертович	Умный контроллер теплицы	Лицей № 146 «Ресурс», г. Казань	Юртунбаев Д.Р.	Сертификат участника

По результатам очного тура:

1. Общее количество проектов, прошедших в очный тур – 46
2. Дипломами 1 степени – 5 проектов
3. Дипломами 2 степени – 5 проектов
4. Дипломами 3 степени – 7 проектов
5. Сертификатами участников награждены – 29 проектов

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



Надеев А.Ф.