Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ

приглашает принять участие в работе

XI Международной молодежной научно-технической конференции

**«ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ – 2024»**

**(ПРЭФЖС-2024)**

**11–12 апреля 2024 г.**

посвященной

**300-летию со дня основания Российской Академии наук,**

**90-летию со дня рождения первых космонавтов СССР Ю.А. Гагарина и А.А. Леонова,**

**90-летию первого выпуска КАИ**

**65-летию начала регулярного телевизионного вещания в Республике Татарстан**

проводимой в рамках программы «Приоритет-2030»,

при поддержке информационного спонсора, сетевого научного журнала "Электроника, фотоника и киберфизические системы"

**Место проведения: Россия, Республика Татарстан, г. Казань,**

**КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, д. 31/7.**

**Важные даты:**

01 апреля (23:00 МСК) – Окончание приема заявок и материалов

04 апреля – Публикация программы докладов конференции

11 апреля – Открытие конференции, пленарное заседание

12 апреля – Работа секций

**Секции и научные направления ПРЭФЖС-2024:**

1. **Микроволновые процессы, технологии и комплексы:**

• Моделирование процессов;

• СВЧ элементы, аппараты и комплексы;

• Антенны и электромагнитная совместимость.

1. **Фотоника:**

• Технологии оптических систем телекоммуникаций;

• Пассивные и активные оптические компоненты волоконно-оптических линий связи и информационно-измерительных систем;

• Микроволновая фотоника.

1. **Техническая электродинамика, фотоника и информатика живых систем:**

• Межклеточная сигнализация;

• Микроволновые и квантовые комплексы мониторинга и адаптации живых систем;

• Психофизиологические аспекты восприятия информации.

1. **Проектирование и технологии производства радиоэлектроники и фотоники**
2. **Квантовая оптика и коммуникации**
3. **Космические исследования: электрические и магнитные поля в живых и технических системах**
4. **Трейнинг и образование в области радиофизики, фотоники и живых систем**
5. **Спортивная инженерия: приложения в живых и технических системах**
6. **Молодые профессионалы: IT-технологии и передача информации в живых и технических системах**

**Оргкомитет**

Сопредседатели организационного комитета:

Алибаев Т.Л. – ректор КНИТУ-КАИ

Гортышов Ю.Ф. – президент КНИТУ-КАИ

Бабушкин В.М. – проректор по НиИД КНИТУ-КАИ

Морозов Г.А. – директор НОЦ НИЦ ПРЭ КНИТУ-КАИ

Морозов О.Г. – профессор кафедры РФМТ КНИТУ-КАИ

Кузнецов А.А. – заведующий кафедрой РФМТ КНИТУ-КАИ

Нуреев И.И. – директор НИИ ПРЭФЖС КНИТУ-КАИ

Заместитель председателя организационного комитета:

Аглиуллин Т.А. – доцент КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

**Программный комитет**

Абелкалнс И. – зав. каф. педагогического образования Университета Латвии (Рига, Латвия)

Алтунин В.А. – президент Казанского регионального отделения Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского (Казань, Россия)

Андреев В.В. – доцент ЧГУ (Чебоксары, Россия)

Бурдин А.В. – советник генерального директора по инновациям АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова» (Санкт-Петербург, Россия)

Дашков М.В. – и.о. заведующего кафедрой линий связи и измерений в технике связи ПГУТИ (Самара, Россия)

Иванов А.А. – доцент КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Кутлуяров Р.В. – и.о. зав. каф. телекоммуникационных систем УУНиТ (Уфа, Россия)

Лебеденко О.В. – начальник управления подготовки и аттестации научно-педагогических кадров КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Любопытов В.С. – с.н.с. УУНиТ (Уфа, Россия)

Моисеев С.А. – директор квантового центра КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Муслимов Э.Р. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Надеев А.Ф. – директор ИРЭФ-ЦТ КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Раевский А.С. – зав. каф. физики и техники оптической связи НГТУ (Нижний Новгород, Россия)

Рябова Н.В. – зав. каф. радиотехники и связи ПГТУ (Йошкар-Ола, Россия)

Самигуллин Д.В. – зав. лаб. КИББ ФИЦ КазНЦ РАН (Казань, Россия)

Сахабутдинов А.Ж. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Седельников Ю.Е. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Султанов А.Х. – профессор УУНиТ (Уфа, Россия)

Тивари М. – зав. каф. электроники и связи НТИ Малавии (Джайпур, Индия)

Шипулин А.В. – заместитель директора Центра фотоники и инженерной физики СИНиТ (Москва, Россия)

Юсупов Р.А. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Юсупов Ш.Р. – зав. каф. физической культуры и спорта КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

До **2 апреля 2023 г.** через форму регистрации по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/65ddedde84227c3694e44881/> должны быть высланы **тезисы докладов** (на русском или английском языке), оформленные **в соответствии с требованиями** (см. ниже). По вопросам просьба обращаться на e-mail: aepls2024@yandex.ru (участникам прошлой конференции просьба обратить внимание на изменившийся адрес электронной почты). **Один участник может быть автором и (или) соавтором не более двух работ, заявленных на конференцию.**

До **8 апреля 2024 г.** должны быть высланы заключение экспертизы и договор лицензионного использования.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ**

**1.** Доклады объемом не более **5 страниц** для пленарного и не более **2 страниц** для секционного, но не менее 1 страницы представляются в электронном виде на русском или английском языке.

Текст докладов выполняется в текстовом редакторе MS Word со следующими установками: формат А5; верхнее поле – 2,1 см., нижнее поле – 2,5 см., правое поле – 1,7 см., левое поле – 1,8 см; междустрочное расстояние – одинарное; шрифт – Times New Roman, 10 пт; красная строка (отступ) – 1 см; выравнивание границ текста – по ширине; ориентация – книжная.

**2.** Формулы в тексте набираются во встроенном редакторе формул или MathType. При наборе формул размер (кегль) должен соответствовать размеру основного текста.

**3.** Изображения и таблицы вставляются в текст после абзаца с первым упоминанием о них. Ссылки на литературные источники в тексте приводятся в квадратных скобках и отделяются запятыми или тире: [1, 2], [3–5].

**4.** В верхнем углу без красной строки печатается УДК. Далее через строку, по центру, без переносов, прописными буквами, полужирным шрифтом печатается название доклада. Ниже фамилии и инициалы авторов и научного руководителя (если имеется). На следующей строке – полное название организации и город, по центру строчными буквами.

Далее название доклада, сведения об авторах и организации на английском языке.

Ниже, курсивом представляются аннотации на русском и английском языках.

Через строку с красной строки печатается текст тезисов доклада по перечисленным выше требованиям.

Информационные материалы, выполненные с отступлением от указанных правил, могут быть не приняты к публикации!

Работа конференции предусматривает пленарные (по заказу оргкомитета) и секционные доклады. Рабочие языки: русский, английский.

**Возможно очное и заочное участие!**

**Образцы документов:**

Образец оформления тезиса доклада

Заключение экспертизы КНИТУ-КАИ

Договор на публикацию в РИНЦ

**Документы:**

Программа пленарных докладов ПРЭФЖС-2024

Программа секционных докладов ПРЭФЖС-2024

Сборник трудов МНТК ПРЭФЖС-2024