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

приглашает принять участие в работе

VIII Молодежной международной научно-технической конференции

**«ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ – 2021»**

**(ПРЭФЖС-2021)**

**8–10 апреля 2021 г.**

посвященной

**60-летию первого полета в космос лётчика-космонавта СССР
Юрия Алексеевича Гагарина,**

**15-летию создания кафедры
«Радиофотоники и микроволновых технологий»,**

**230-летию английского физика и химика Майкла Фарадея,**

**310-летию русского ученого, поэта и художника
Михаила Васильевича Ломоносова.**

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

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

**Важные даты:**

21 марта (23:00 МСК) – Окончание приема заявок и материалов

1 апреля – Публикация программы конференции

7 апреля – Заезд участников конференции

8 апреля – Регистрация участников, открытие конференции, пленарное заседание

9 апреля – Работа секций

10 апреля – Работа секций, заседание по итогам проведения конференции, отъезд участников

**Секции и научные направления ПРЭФЖС-2021:**

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. **Квантовая оптика и коммуникации.**
2. **Трейнинг и образование в области радиофизики, фотоники и живых систем.**
3. **Школьная секция молодых специалистов.**
4. **Полуфинал программы УМНИК.**

**Оргкомитет**

Сопредседатели организационного комитета:

Гильмутдинов А.Х. – ректор КНИТУ-КАИ, профессор

Михайлов С.А. – проректор по НиИД КНИТУ-КАИ, профессор

Морозов О.Г. – директор НИИ ПРЭФЖС КНИТУ-КАИ, профессор

Заместитель председателя организационного комитета:

Иванов А.А. – вице-президент SCIOS, ст. преподаватель КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

**Члены оргкомитета:**

Abelkalns I.I. – профессор Университета Латвии (Рига, Латвия)

Shipulin A.V. – профессор, ТУ Дармштадт (Дармштадт, Германия)

Ivanov V. – профессор, ТУ Ильменау (Ильменау, Германия)

Ghanshyam S. – профессор, НТИ Малавия (Джайпур, Индия)

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

Архангельский Ю.С. – профессор СГТУ (Саратов, Россия)

Бурдин В.А. – профессор ПГУТИ (Самара, Россия)

Губайдуллин Р.Р. – президент SCIOS, аспирант КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Лебеденко О.В. – начальник управления подготовки и аттестации

научно-педагогических кадров КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

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

Надеев А.Ф. – директор ИРЭТ, профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Раевский А.С. – профессор НГТУ (Нижний Новгород, Россия)

Рябова Н.В. – профессор ПГТУ (Йошкар-Ола, Россия)

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

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

**Программный комитет**

Председатель программного комитета:

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

Заместитель председателя программного комитета:

Нуреев И.И. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

**Члены программного комитета:**

Акишин Б.А. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Анфиногентов В.И. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Бурдин А.В. – профессор ПГУТИ (Самара, Россия)

Волков К.А. – доцент ПГУТИ (Самара, Россия)

Даутова Р.В. – профессор К(П)ФУ (Казань, Россия)

Дашков М.В. – доцент ПГУТИ (Самара, Россия)

Ильин А.Г. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Ильин Г.И. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Классен В.И. – ген. директор ЗАО «Вектор» (Чистополь, Россия)

Моисеев С.А. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Павлычева Н.К. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

Пономарев Л.И. – профессор МАИ (Москва, Россия)

Расторгуев В.В. – профессор МАИ (Москва, Россия)

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

Щербаков Г.И. – профессор КНИТУ-КАИ (Казань, Россия)

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

До 21 марта 2021 г. в адрес орг. комитета конференции должны быть высланы **тезисы докладов** (на русском или английском языке), оформленные в соответствии с требованиями (см. ниже) и **заявка на участие** (*форма произвольная*) на e-mail: aepls2021@gmail.com (участникам прошлой конференции просьба обратить внимание на изменившийся адрес электронной почты).

**Пример заявки**

|  |  |
| --- | --- |
| Научное направление/тема работы |  |
| Ф.И.О. |  |
| Дата рождения |  |
| Должность |  |
| Место работы |  |
| Ученая степень, звание |  |
| Рабочий и/или домашний адрес (для пересылки) |  |
| Телефон, e-mail |  |

До 28 марта 2020 г. должны быть высланы заключение экспертизы и договора 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.** 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:**

Требования к оформлению публикации

Образец оформления тезиса доклада

Заключение экспертизы КНИТУ-КАИ

Договор на публикацию в РИНЦ

**Документы:**

Программа конференции

Сборник трудов МНТК ПРЭФЖС-2020