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

приглашает принять участие в работе

IV Молодежной международной научно-технической конференции

**«ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ – 2018»**

**(ПРЭФЖС-2018)**

**19–21 апреля 2018г.**

посвященной

**30-летию Научно-исследовательского института Прикладной электродинамики, фотоники и живых систем**

**100-летию Ричарда Филлипса Фейнмана**

**125-летию Акселя Ивановича Берга**

**Место проведения: Россия, Республика Татарстан, г. Казань,  
КНИТУ-КАИ, ул.К.Маркса, д.31/7**

**Важные даты:**

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

13 апреля – Публикация программы конференции

18 апреля – Заезд участников конференции

19 апреля – Регистрация участников, открытие конференции, пленарное заседание

20 апреля – Работа секций

21 апреля – Работа секций, закрытие, отъезд участников

**Секции и научные направления ПРЭФЖС-2018:**

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

• Моделирование процессов;

• СВЧ 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.**

**Оргкомитет:**

Сопредседатели:

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

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

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

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

Члены оргкомитета:

Abelkalns I. – docent University of Latvia (Riga, Latvia),

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

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

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

Бакаев А.В. – начальник управления инновационной деятельности (Казань, Россия),

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

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

Василец А.А. – аспирант КНИТУ-КАИ (Казань, Россия),

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

Лебеденко О.В. – начальник управления подготовки и аттестации

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

Любопытов В.С. – старший преподаватель УГАТУ (Уфа, Россия),

Михайлов А.Л. – доцент ЧГУ (Чебоксары, Россия),

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

Muslimov E.R. – postdoctoral researcher University Aix-Marseille (Marseille, France),

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

Никольский Е.Е. – профессор К(П)ФУ (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),

Shipulin A.V. – professor TU Darmstadt (Darmstadt, Germany).

**Программный комитет:**

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

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

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

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

Герасимов К.И. – старший научный сотрудник КФТИ КазНЦ РАН (Казань, Россия),

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

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

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

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

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

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

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

Самигуллин Д.В. – доцент КНИТУ-КАИ (Казань, Россия),

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

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

Хазиев Э.Ф. – доцент КНИТУ-КАИ (Казань, Россия).

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

До 9 апреля 2018 г. 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: [aepls2018@gmail.com](mailto:aepls2018@gmail.com)

**Пример заявки**

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

До 13 апреля 2018 г. должны быть высланы заключение для открытого опубликования текста доклада и договор лицензионного использования.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ**

**1.** Пленарные доклады объемом 5 страниц и сессионные доклады объемом 2 страницы предоставляются в электронном виде на русском или английском языке. От одного автора предоставляется не более двух докладов включая работы в соавторстве.

Текст тезисов 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, 11пт; красная строка (отступ) – 1 см; выравнивание границ текста – по ширине; ориентация – книжная.

**2.**Формулы в тексте набираются в 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, 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 к публикации не принимаются!

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

**Возможно очное и заочное участие!**