

**Х Международная молодежная
научно-техническая конференция
«ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА,
ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ – 2023»
(ПРЭФЖС-2023)**

Первое пленарное заседание

Начало заседания: **13 апреля 13⁰⁰** (301 ауд., 5-го здания КНИТУ-КАИ)

Вступительные слова администрации и приглашенных гостей конференции.

Пленарные доклады

13³⁰ Морозов О.Г., Ильин Г.И.

МЕТОД ИЛЬИНА-МОРОЗОВА: 40 ЛЕТ СПУСТЯ

14⁰⁰ Кузнецов А.А., Морозов О.Г., Ильин Г.И., Нуреев И.И., Сахабутдинов А.Ж.

**40 ЛЕТ КАЗАНСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЕ РАДИОФОТОНИКИ –
ДОСТИЖЕНИЯ И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ**

14³⁰ Юсупов Р.А.

**ИДЕОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И СПОРТИВНОЙ
ИНЖЕНЕРИИ**

15⁰⁰ Нуреев И.И.

НИИ ПРЭФЖС — 35 ЛЕТ! ПОЛЕТ НОРМАЛЬНЫЙ!

17⁰⁰ Праздничный ужин. Столовая 7-го здания КНИТУ-КАИ.

Второе пленарное заседание

Пленарные доклады

Начало заседания: 14 апреля 10⁰⁰ (301 ауд., 5-го здания КНИТУ-КАИ)

10⁰⁰ Насыбуллин А.Р.

ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА БРЭГГОВСКИХ СВЧ-СТРУКТУР В ЗАДАЧАХ ИЗМЕРЕНИЙ

10³⁰ Иконников В.Н.

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ РЕГИСТРАЦИИ ДВИЖЕНИЯ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ

11⁰⁰ Пономарёв Р.С.

ИНТЕГРАЛЬНО-ОПТИЧЕСКИЕ МОДУЛЯТОРЫ НА НИОБАТЕ ЛИТИЯ: ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОВЕДЕНИЯ И ИХ СВЯЗЬ СО СТРУКТУРОЙ КРИСТАЛЛА

11³⁰ Бурдин А.В., Дукельский К.В.

КВАРЦЕВЫЕ КИРАЛЬНЫЕ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА С ОПЦИОНАЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ GeO₂

12⁰⁰ – 12¹⁵ Кофе брейк

12¹⁵ Нигматуллин Р.Р.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПА САМОПОДОБИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ РАЗЛИЧНЫХ ДАННЫХ: КАК ПОДОГНАТЬ ЛЮБУЮ СЛУЧАЙНУЮ КРИВУЮ, ИМЕЮЩУЮ ЧЕТКО ВЫРАЖЕННЫЙ ТРЕНД?

12⁴⁵ Маломуж А.И.

ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД

13¹⁵ Мельник К.С., Моисеев С.А., Моисеев Е.С.

КВАНТОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС МЕЖДУ ФАЗОВЫМ КОДИРОВАНИЕМ НА БОКОВЫХ ЧАСТОТАХ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ КОДИРОВАНИЕМ

13⁴⁵ Иванов Д.В., Иванов В.А., Рябова Н.В., Бельгибаев Р.Р., Елсуков А.А., Кислицын А.А., Овчинников В.В.

АКТИВНО-ПАССИВНЫЙ РАДИОСЕНСОР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЯЗИ