

**X 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 учебного 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 учебного 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 Нигматуллин Р.Р.

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

12⁰⁰ – 12¹⁵ Кофе брейк

12¹⁵ Маломуж А.И.

ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД

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

КВАНТОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС МЕЖДУ ФАЗОВЫМ КОДИРОВАНИЕМ НА БОКОВЫХ ЧАСТОТАХ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ КОДИРОВАНИЕМ