

**XI Международная молодежная  
научно-техническая конференция  
«ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА,  
ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ – 2024»  
(ПРЭФЖС-2024)**

**Пленарное заседание**

Начало заседания: **11 апреля 10<sup>00</sup>** (301 ауд. 5-го здания КНИТУ-КАИ)

Вступительные слова администрации и приглашенных гостей конференции.

**Пленарные доклады**

**10<sup>15</sup>** Веденькин Д.А.

**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ СФОКУСИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ В  
ЗАДАЧАХ РАДИОСВЯЗИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ**

**10<sup>45</sup>** Нурмухаметов Д.И., Шмырова А.И., Чеснокова М.А., Пономарёв Р.С.

**ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА  
ОПТОВОЛОКОННЫХ ДАТЧИКОВ НА ОСНОВЕ ИНТЕРФЕРОМЕТРА  
ФАБРИ-ПЕРО**

**11<sup>15</sup>** Нигматуллин Р.Р., Литвинов А.А., Осокин С.И.

**ПОЧТИ-ВОСПРОИЗВОДИМЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ: УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
ПОДГОНОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПИСАНИЯ  
ДАННЫХ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ**

**11<sup>45</sup>** Денисов Е.С.

**ФЛУКТУАЦИОННО-ШУМОВЫЕ И РЕЛАКСАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ**

**12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup>** *Кофе брейк*

**12<sup>30</sup>** Алтунин В.А., Алтунин К.В., Яновская М.Л.

**ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ЖИДКИХ И**

**ГАЗООБРАЗНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СРЕДАХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ  
ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТЕХНИКИ НАЗЕМНОГО, ВОЗДУШНОГО,  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО И КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ**

**13<sup>00</sup> Смирнов М.А., Хайруллин А.Ф., Смирнова А.М., Ермишев О.А.,  
Федотов И.В., Федотов А.Б., Моисеев С.А.**

**ИСТОЧНИКИ БИФОТОНОВ С ЗАДАНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ НА ОСНОВЕ  
ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ВОЛОКОН**

**13<sup>30</sup> Самохвалов И.В., Локтюшин О.Ю., Брюханов И.Д., Пустовалов К.Н.**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СОВМЕСТНОЙ  
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ОБЛАКОВ  
ВЕРХНЕГО ЯРУСА С ДАННЫМИ СПУТНИКОВОГО  
СПЕКТРОРАДИОМЕТРА MODIS**

**14<sup>00</sup> Ниязгульева А.М.**

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ**

**14<sup>30</sup> Юсупов Р.А.**

**СПОРТИВНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ**