

**Формат проведения:** Онлайн

**Платформа проведения:** Zoom, 28.04.2022

**Ссылка:**

<https://us05web.zoom.us/j/3572474929?pwd=MldSZmRyQjFhYkdOM3ZFNCtxZDRpZz09>

**Идентификатор конференции:** 357 247 4929

**Код доступа:** A44PiK

## **Пленарные доклады**

**9<sup>00</sup> – 9<sup>10</sup>**

**Приветственное слово заведующего кафедрой РФМТ, доктора технических наук, профессора О.Г. Морозова**

**9<sup>10</sup> – 9<sup>40</sup> Морозов О.Г. (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева, г. Казань)**

### **КВАНТОВЫЙ ТЕРМОМЕТР С РАДИОФОТОННЫМ ОПРОСОМ**

**9<sup>40</sup> – 10<sup>10</sup> Андрянов М.В. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)**

### **ВАРИАНТЫ СОЗДАНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА**

**10<sup>10</sup> – 10<sup>40</sup> Кутлюяров Р.В. (Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа)**

### **ГЕНЕРАЦИЯ СИГНАЛОВ ПЕРЕНОСЯЩИХ ОРБИТАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ МОМЕНТ СРЕДСТВАМИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ФОТОНИКИ**

**10<sup>40</sup> – 11<sup>40</sup> Евтушенко А.С. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара)**

**РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ МОДОВОЙ ЗАДЕРЖКИ В ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ КОМПАКТНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

**11<sup>40</sup> – 11<sup>40</sup> Нуреев И.И. (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева, г. Казань)**

**ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УЧЕБНО-ИНЖИНИРИНГОВО ЦЕНТРА «ПРОМЕТЕЙ» В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ПРИОРИТЕТ-2030»**

**11<sup>40</sup> – 12<sup>40</sup> Самигуллин Д.В. (Казанский институт биохимии и биофизики Казанского научного центра РАН, г. Казань)**

**ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ КЛЕТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ**

**12<sup>40</sup> – 12<sup>40</sup> Юсупов Ш.Р. (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева, г. Казань)**

**ПРИМЕНЕНИЕ ДНК-ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКИХ, ПСИХОФИЗИЧЕСКИХ И КОГНИТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЛЕТЧИКОВ И ИХ ПОДГОТОВКИ**

**12<sup>40</sup> – 13<sup>40</sup> Ишкаев Т.М. (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева, г. Казань)**

**НЕПЛАНАРНЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ СВЧ-СТРУКТУРЫ ЗМЕЕВИДНОЙ ФОРМЫ ДЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ**