



**НЕДЕЛЯ
НАУКИ '19**
18 -23 НОЯБРЯ

ПРОГРАММА СЕКЦИИ

**«ПРОГРАММИРОВАНИЕ В LABVIEW И ТЕХНОЛОГИИ NATIONAL INSTRUMENTS
В НАУЧНЫХ И УЧЕБНЫХ ЗАДАЧАХ»**

20 ноября 2019 г., начало в 16 часов, ауд. Г.3.45 НИК

- 1. ЗАПИСЬ И ЭМУЛЯЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ПОЛЕВОЙ ЭМИССИИ. В.С. Чернова¹, А.Г. Колосько², С. В. Филиппов², Е.О. Попов²**

¹СПбПУ им. Петра Великого

²Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе

- 2. НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ LABVIEW ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ И КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА. А. В. Майзель, А. В. Медведев, В. С. Темкина**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

3. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ NI-ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАКТИКУМ ПО ТЕМАТИКЕ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ. Ю. Н. Новиков ¹, М. Г. Корчагина ², В. В. Курикова ²

¹ Академический университет РАН

² Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

4. АНАЛИЗ ГЕНЕРАЦИИ КОЛЕБАНИЙ В ЦЕПИ С ТУННЕЛЬНЫМ ДИОДОМ: ПРАКТИКУМ НА DAQ-ПЛАТФОРМЕ NI ELVIS. Е. С. Парфенова ¹, Ю. Н. Новиков ²

¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

² Академический университет РАН

5. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ СИСТЕМЫ ОПРОСА МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАННЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЧУСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ АМПЛИТУДЫ СИГНАЛА ПОДНЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЫ. В.В. Полозов¹, Л.Б. Лиокумович¹, Ф.В. Скляр², А.О. Костромитин²

¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

² АО «Концерн „ЦНИИ „Электроприбор“»