

**Передовые исследования в микроволновом и миллиметровом диапазонах: изучение инновационного испытательного и измерительного оборудования**

**Передовые исследования в микроволновом и миллиметровом диапазонах: изучение инновационного контрольно-измерительного оборудования**

**Передовые исследования в микроволновом и миллиметровом диапазонах: изучение инновационного контрольно-измерительного оборудования - 18.04.2024**

---

8:30-9:00

Конференц-зал института физики ЕГУ

**Регистрация участников конференции**

9:00-9:15

**Приветственное слово Ереванского государственного университета**

**Арсен Бабаджанян**

Заведующий кафедрой прикладной электродинамики и моделирования  
ЕГУ

9:15-9:45

**Rohde & Schwarz и образование**

**Александр Береснев**

Представитель компании Rohde & Schwarz  
Rohde & Schwarz

9:45-10:15

**Periodic structured Metasurface for Extremely Dispersive Transmission and Control of Microwaves**

**Арсен Бабаджанян**

Заведующий кафедрой прикладной электродинамики и моделирования  
ЕГУ

10:15-11:00

**Последние новости в области контрольно-измерительного оборудования**

**Александр Береснев**

Представитель компании Rohde & Schwarz  
Rohde & Schwarz

11:00-11:10

**Последние новости Rohde & Schwarz по продаже контрольно-измерительного оборудования и решений в Армении**

**Жаканов Санжар**

Представитель компании Rohde & Schwarz  
Rohde & Schwarz

11:10-11:30

**Кофе-брейк**

11:30-12:15

**Создание лаборатории для изучения, проектирования и сертификации сенсоров Интернета Вещей NB-IoT**

**Александр Береснев**

Представитель компании Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz

12:15-12:45

**Разработка IoT стендов для старших школ**

**Грачья Степанян**

Кафедра телекоммуникаций, Институт инженерной физики

Российско-Армянский университет

12:45-13:15

**A mesh-distributed IoT system for air pollution monitoring**

**Карен Ерзнкян**

Преподаватель кафедры телекоммуникаций и обработки сигналов

ЕГУ

13:15-13:45

**Moving Target Indication as a Radar Cross Section Rapid Estimate**

**Тигран Закарян**

Директор Института радиофизики и электроники Национальной академии наук

Республики Армения

Институт радиофизики и электроники НАН РА

13:45-14:30

**Обед**

14:30-15:00

**Architectural Design of the Reconfigurable Spherical Antenna Terminal**

**Аревик Саргсян**

Национальный политехнический университет Армении

15:00-15:30

**Electrically Small Microstrip Patch Antenna Covered by Hemispherical Magnetodielectric Material**

**Ованес Ароян**

Начальник отдела телекоммуникаций и обработки сигналов

ЕГУ

15:30-16:00

**Применение программного обеспечения NESTOR для задач мониторинга в сетях сотовой связи различных стандартов**

**Карен Тер-Акопян**

16:00-16:20

**Кофе-брейк**

16:20-16:45 **Поиск и локализация помех в сетях связи**

**Павел Солодников**

Представитель компании Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz

16:45-17:15

**Решения Rohde & Schwarz для реализации цифрового радиовещания стандарта DAB+ и телевидения пятого поколения стандарта 5G Broadcasting**

**Павел Солодников**

Представитель компании Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz

17:15-17:45

**Решения Rohde & Schwarz на базе квадрокоптеров для осуществления мониторинга радиоэфира и анализа спектра сигналов в широком диапазоне частот от 5 кГц до 40ГГц**

**Александр Береснев**

Представитель компании Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz

17:45-18:00

**Заккрытие конференции**

Адрес: Республика Армения, г. Ереван, 0025, Алека Манукяна, 1  
(+37460) 710000  
info@ysu.am