

**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 радиозэфира и анализа спектра сигналов в широком диапазоне частот от 5 кГц до 40Гц**
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