

# Cutting-Edge Research in Microwave and Millimeter-Wave Ranges: Exploring Innovative Test and Measurement Equipment

Միկրոալիքային և միլիմետրային տիրույթում առաջադեմ հետազոտություններ. փորձարարական և չափիչ նորարարական սարքավորումների ուսումնասիրություններ

Միկրոալիքային և միլիմետրային տիրույթում առաջադեմ հետազոտություններ. փորձարարական և չափիչ նորարարական սարքավորումների ուսումնասիրություններ - 18.04.2024

8:30-9:00

ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտի կոնֆերենց դահլիճ  
Գրանցում

9:00-9:15

**Ողջունի խոսք Երևանի պետական համալսարանից**  
**Արսեն Բաբաջանյան**

Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոնի վարիչ  
ԵՊՀ

9:15-9:45

**«Rohde & Schwarz» և կրթությունը**  
**Ալեքսանդր Բերեսև**

«Rohde & Schwarz» ներկայացուցիչ  
Rohde & Schwarz

9:45-10:15

**Պարբերական կառուցվածքով մետամալեկերույթ միկրոալիքների ծանրահեղ**  
**դիսպերսիվ անցման և կառավարման համար**  
**Արսեն Բաբաջանյան**

Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոնի վարիչ  
ԵՊՀ

10:15-11:00

**Վերջին նորությունները փորձարկման սարքավորումների ոլորտում**  
**Ալեքսանդր Բերեսև**

Rohde & Schwarz ներկայացուցիչ  
Rohde & Schwarz

11:00-11:10

**«Rohde & Schwarz»-ի վերջին նորությունները Հայաստանում թեստավորման**  
**սարքավորումների և լուծումների վաճառքի վերաբերյալ**  
**Ժականով Սանժար**

«Rohde & Schwarz» ներկայացուցիչ  
Rohde & Schwarz

11:10-11:30	<b>Սուրճի ընդմիջում</b>
11:30-12:15	<p><b>NB-IoT իրերի ինտերնետի սենսորների ուսումնասիրության, նախագծման և սերտիֆիկացման լաբորատորիայի ստեղծում</b></p> <p><b>Ալեքսանդր Բերեսև</b></p> <p>«Rohde &amp; Schwarz» ներկայացուցիչ</p> <p>Rohde &amp; Schwarz</p>
12:15-12:45	<p><b>IoT հարթակների նախագծում ավագ դպրոցների համար</b></p> <p><b>Հրայր Ստեփանյան</b></p> <p>Հեռահաղորդակցության ամբիոն, Ինժեներաֆիզիկական ինստիտուտ</p> <p>Հայ-ռուսական համալսարան</p>
12:45-13:15	<p><b>Օդի աղտոտվածության մոնիթորինգի բաշխված IoT համակարգ</b></p> <p><b>Կարեն Երզնկանյան</b></p> <p>Հեռահաղորդակցության և ազդանշանների մշակման ամբիոնի դասախոս</p> <p>ԵՊՀ</p>
13:15-13:45	<p><b>Շարժվող թիրախի նշանառումը՝ որպես ռադարային հատույթի արագ գնահատում</b></p> <p><b>Տիգրան Չաքարյան</b></p> <p>ՀՀ ԳԱԱ ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտի տնօրեն</p> <p>ՀՀ ԳԱԱ ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտ</p>
13:45-14:30	<b>Ճաշի ընդմիջում</b>
14:30-15:00	<p><b>Վերակազմավորվող գնդաձև ալեհավաքի տերմինալի ճարտարապետական նախագծում</b></p> <p><b>Արևիկ Սարգսյան</b></p> <p>Հայաստանի ազգային պոլիտեխնիկական համալսարան</p>
15:00-15:30	<p><b>Կիսազնդային մագնիսադիէլեկտրիկական նյութով ծածկված էլեկտրականապես փոքր չափերի միկրոշերտավոր անտենա</b></p> <p><b>Հովհաննես Հարոյան</b></p> <p>Հեռահաղորդակցության և ազդանշանների մշակման ամբիոնի վարիչ</p> <p>ԵՊՀ</p>
15:30-16:00	<p><b>«ՆԵՍՏՈՐ» ծրագրային ապահովումը տարբեր ստանդարտներով բջջային ցանցերում</b></p> <p><b>մոնիթորինգի խնդիրների համար</b></p> <p><b>Կարեն Տեր-Հակոբյան</b></p>
16:00-16:20	<b>Սուրճի ընդմիջում</b>

16:20-16:45

**Կապի ցանցերում աղմուկների և խոտորումների որոնում և տեղայնացում**

**Պավել Սոլոդնիկով**

«Rohde & Schwarz» ներկայացուցիչ

Rohde & Schwarz

16:45-17:15

**«Rohde & Schwarz»-ի լուծումներ DAB+ ստանդարտի թվային ռադիոհեռարձակման և 5G հեռարձակման ստանդարտով հինգերորդ սերնդի հեռուստատեսության համար**

**Պավել Սոլոդնիկով**

«Rohde & Schwarz» ներկայացուցիչ

Rohde & Schwarz

17:15-17:45

**«Rohde & Schwarz»-ի լուծումներ, կվադրոպատերներով ռադիո մոնիթորինգի և ազդանշանի սպեկտրի վերլուծության համար հաճախության լայն միջակայքում 5 ԿՀց-ից մինչև 40 ԳՀց**

**Ալեքսանդր Բերեսնև**

«Rohde & Schwarz» ներկայացուցիչ

Rohde & Schwarz

17:45-18:00

**Գիտաժողովի փակումը**

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian  
(+37460) 710000  
info@ysu.am