

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	Ողջույնի խոսք Երևանի պետական համալսարանից Արսեն Բաբաջանյան Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոնի վարիչ ԵՊՀ
9:15-9:45	«Rohde & Schwarz» և կրթությունը Ալեքսանդր Բերեսնև «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 Բերեսնև 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	Սուրճի ընդմիջում
11:30-12:15	NB-IoT իրերի ինտերնետի սենսորների ուսումնասիրության, նախագծման և սերտիֆիկացման լաբորատորիայի ստեղծում Ալեքսանդր Բերեսնև «Rohde & Schwarz» ներկայացուցիչ Rohde & Schwarz
12:15-12:45	IoT հարթակների նախագծում ավագ դպրոցների համար Հրաչյա Ստեփանյան Հեռահաղորդակցության ամբիոն, Ինժեներաֆիզիկական ինստիտուտ Հայ-ռուսական համալսարան
12:45-13:15	Օդի աղտոտվածության մոնիթորինգի բաշխված IoT համակարգ Կարեն Երզնկանյան Հեռահաղորդակցության և ազդանշանների մշակման ամբիոնի դասախոս ԵՊՀ
13:15-13:45	Շարժվող թիրախի նշանառումը՝ որպես ռադարային հատույթի արագ գնահատում Տիգրան Չաքարյան ՀՀ ԳԱԱ ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտի տնօրեն ՀՀ ԳԱԱ ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտ
13:45-14:30	Ճաշի ընդմիջում
14:30-15:00	Վերակազմավորվող գնդաձև ալեհավաքի տերմինալի ճարտարապետական նախագծում Արևիկ Սարգսյան Հայաստանի ազգային պոլիտեխնիկական համալսարան
15:00-15:30	Կիսագնդային մագնիսադիէլեկտրիկական նյութով ծածկված էլեկտրականապես փոքր չափերի միկրոշերտավոր անտենա Հովհաննես Հարոյան Հեռահաղորդակցության և ազդանշանների մշակման ամբիոնի վարիչ ԵՊՀ
15:30-16:00	«ՆԵՍՏՈՐ» ծրագրային ապահովումը տարբեր ստանդարտներով բջջային ցանցերում մոնիթորինգի խնդիրների համար Կարեն Տեր-Հակոբյան
16:00-16:20	Սուրճի ընդմիջում

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