

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Կրտսեր գիտական աշխատող

📖 Հրապարակումներ

Հոդված
Nanometer-scale confinement of whispering gallery plasmonic modes upon slit excitation
Henrik Parsamyan, Roza Gabrielyan, Guren Arabajyan, Hovhannes Haroyan, Khachatur Nerkararyan
Nanoscale Advances 2026 1314 - 1321
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2026/na/d5na00985e>

Հոդված
Slotted gap-surface plasmon resonator as an efficient platform for sensing
Roza Gabrielyan, Guren Arabajyan, Torgom Yezekyan, Henrik Parsamyan
Optics Express 2025 2593-2603

Հոդված
Quasi-bound states in the continuum in finite waveguide grating couplers
Roza Gabrielyan, Torgom Yezekyan, Sergey I. Bozhevolnyi
Nanophotonics 2025 4053-4061

Գիտաժողովի նյութ
Engineering Electromagnetic Hotspots in Gap-Surface Plasmon Resonators
Henrik Parsamyan, Roza Gabrielyan, Guren Arabajyan, Torgom Yezekyan
2024 72 - 73
<https://indico.cern.ch/event/1400449/overview>