gurgen.arabajyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Младший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Младший научный сотрудник

Публикации

Статья

Nanometer-scale confinement of whispering gallery plasmonic modes upon slit excitation
Henrik Parsamyan, Roza Gabrielyan, Gurgen Arabajyan, Hovhannes Haroyan, Khachatur Nerkararyan

Nanoscale Advances 2026 1314 - 1321

https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2026/na/d5na00985e

Статья

Slotted gap-surface plasmon resonator as an efficient platform for sensing
Roza Gabrielyan, Gurgen Arabajyan, Torgom Yezekyan, Henrik Parsamyan

Optics Express 2025 2593-2603

Конференция

Engineering Electromagnetic Hotspots in Gap-Surface Plasmon Resonators
Henrik Parsamyan, Roza Gabrielyan, Gurgen Arabajyan, Torgom Yezekyan

2024 72 - 73

https://indico.cern.ch/event/1400449/overview

Статья

Laterally Emitting Nearly Single-Cycle THz Pulse Generation in Two-Dimensional Aperiodically Poled Lithium Niobate Crystal
Y. Avetisyan, A. Makaryan, G. Arabajyan, M. Tonouchi

IEEE Xplore 2022 183280