Դավիթ Սեդրակի Համբարյան

d.hambaryan@ysu.am

Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Նանոպլազմոնիկայի լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Նանոպլազմոնիկայի լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Հրապարակումներ

Հոդված

Resonant enhancement and confinement of microwave field in coupled conductive rod systems
Tigran Abrahamyan, Gor Ohanyan, David Hambaryan, Artyom Movsisyan, Henrik Parsamyan, Hovhannes Haroyan, Arsen Babajanyan, Khachatur Nerkararyan
Physica Scripta 2025 025515

Գիտաժողովի նյութ

Realizing multiple bound states in the continuum in optical and THz metasurfaces
T. Abrahamyan, H. Parsamyan, D. Hambaryan, Kh. Nerkararyan
2025 1
https://premc.org/conferences/nanop-nanophotonics-micro-nano-optics/submission/...

Հոդված

Dielectric coated conductive rod resonantly coupled with a cut transmission line as a tunable microwave bandstop filter and sensor
David Hambaryan, Tigran Abrahamyan, Henrik Parsamyan, Artyom Movsisyan, Bill Minasyan, Hovhannes Haroyan, Arsen Babajanyan, Kiejin Lee, Barry Friedman, Khachatur Nerkararyan
Heliyon 2024 e24477

Հոդված

Highly dispersive transmission conditions for a conductive rods-based ultrathin bilayer metastructure
Tigran Abrahamyan, Gor Ohanyan, David Hambaryan, David Kalantar, Henrik Parsamyan, Hovhannes Haroyan, Arsen Babajanyan, Kiejin Lee, Khachatur Nerkararyan
Journal of Physics D Applied Physics 2024 355108

Հոդված

MICROWAVE ABSORPTION IN METASURFACES INDUCED BY EDDY CURRENTS
D. S. HAMBARYAN

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2024 30-36

Գիտաժողովի նյութ

Dielectric-Coated Conductive Rod Resonantly Coupled with a Cut Goubau Line as a Sensitive Microwave Sensor

Tigran Abrahamyan, Hovhannes Haroyan, David Hambaryan, Artyom Movsisy, Henrik Parsamyan, Arsen Babajanyan, Khachatur Nerkararyan, Kiejin Lee

2023 1

https://atpi.eventsair.com/space-microwave-week-2023/

Գիտաժողովի նյութ

Detecting Low Dose of Glucose in the Microwave Range By Using Thermoelastic Optical Indicator Microscope

Tigran Abrahamyan, Nelli Babajanyan, David Hambaryan, Hasmik Manukyan, Arsen Babajanyan, Kiejin Lee

2023 1

https://materialsconference.yuktan.com/2023/

Հոդված

Resonant Interaction Between Microwaves and Thin Conducting Microstructure with Finite Length

T. Abrahamyan, H. Haroyan, D. Hambaryan, H. Parsamyan, K. Lee, A. Babajanyan, Kh. Nerkararyan

NanoWorld Journal 2022 S5

Հոդված

Surface-standing-wave formation via resonance interaction of a finite-length conductive rod with microwaves

Tigran Abrahamyan, Hovhannes Haroyan, David Hambaryan, Henrik Parsamyan, Arsen Babajanyan, Kiejin Lee, Barry Friedman, Khachatur Nerkararyan

Journal of Physics D Applied Physics 2022 445001

Հոդված

Broadband Infrared Absorption Due to Low Q-factor Dipole Modes of Cr Strips

H. A. Parsamyan, D. S. Hambaryan, H. S. Haroyan

Springer Proceedings in Physics (Optics and Its Applications) 2022 59–68

Հոդված

GRAPHITE-INSULATOR-METAL BASED METAMATERIAL ABSORBER AT X-BAND

D. Hambaryan, L. Gevorgyan, H. Parsamyan, A. Yesayan, H. Haroyan, Kh. Nerkararyan

IEEE Xplore 2022 15-17

Գիտաժողովի նյութ

Resonant interaction between microwaves and thin conducting microstructure with finite length

T. Abrahamyan, H. Haroyan, D. Hambaryan, H. Parsamyan, A. Babajanyan, Kh. Nerkararyan, K. Lee

2022 1

https://materialsconference.yuktan.com/
