

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Հեռահաղորդակցության և ազդանշանների մշակման ամբիոն
Դրոֆեսոր

Հրապարակումներ

Հոդված

Analysis of Harmonic Signals in Non-Real Time of Moving Targets in Complex Environments Using Higher-Order Statistics in LabVIEW [Анализ гармонических сигналов в нереальном времени движущихся целей в сложных средах с использованием статистики более высокого порядка]

A. Hakhoumian, M. Barseghyan, N. Gasparyan, B. Hovhannisyan, E. Sivolenko

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 408-412

Հոդված

More accurate and effective monitoring of moving targets in complex environments using “spectral mask” for harmonic signatures using higher-ordered statistics

Eduard Sivolenko, Arsen Hakhoumian, Naira Gasparyan, Mane Barseghyan, Hakob Babayan

IET Conference Proceedings 2024 49-52

Հոդված

SC-DSB signal as a probe signal for testing nonlinearity in electronic circuits

Naira Gasparyan, Arsen Hakhoumian, Eduard Sivolenko, Mane Barseghyan

IET Conference Proceedings 2024 75-78

Հոդված

Electrically Small Microstrip Antenna Based on Magnetodielectric Materials

Hovhannes Haroyan, Arsen Hakhoumian, Ararat Stepanyan

Journal of Telecommunications and Information Technology 2022 98-102

Հոդված

Միկրոալիքային խոցող գենոր. տեսության և կառուցվածքի որոշ հարցեր

Հ. Ս. Հարոյան, Խ. Վ. Ներկարարյան, Ա. Ա. Հախումյան, Ա. Հ. Մակարյան, Կ. Ռ. Միրզյան

Հայկական Բանակ 2021 67-82

Հոդված

ВЛИЯНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННОМ НЕЛИНЕЙНЫМ КРИСТАЛЛОМ

LiNbO₃, DAST ИЛИ ZnTe

Ա.Ս. ՆԻԿՈՂՈՍՅԱՆ, Պ.Մ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ, Ա.Ա. ԱԽՈՒՄՅԱՆ, Ա.Օ. ՄԱԿԱՐՅԱՆ, Վ.Բ. ՏԱԹԵՎՈՅԱՆ, Գ.Ն. ԳՈԼՅԱՆ

С.В. АНТИПОВ

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 128-137

Հոդված

Single zone Fresnel dielectric plate antenna

A. Hakhoumian, A. Sargsyan

IEEE Xplore 2019 153046

Հոդված

Effect of Absorption on The Efficiency of THz Radiation Generation in a Nonlinear Crystal Placed Into a Waveguide

A.S. Nikoghosyan, R.M. Martirosyan, A.A. Hakhoumian, A.H. Makaryan, V.R.Tadevosyan, G.N. Goltsman,

S.V. Antipov

Armenian Journal of Physics 2018 257-262

Հոդված

Efficient Ultrashort THz Pulse Generation in LiNbO₃, ZnTe, GaSe and DAST Crystals

A. S. Nikoghosyan, R. M. Martirosyan, A. A. Hakhoumian

Armenian Journal of Physics 2018 263-268

Հոդված

Magneto-Optical Visualization by Bi:YIG Thin Films Prepared at Low Temperatures

Ogsen Galstyan, Hanju Lee, Arsen Babajanyan, Arsen Hakhoumian, Barry Friedman, Kiejin Lee

Journal of Applied Physics 2015 163914. 6

<http://aip.scitation.org/jap/info/contact>

Հոդված

Аналитическое описание тороидального резонатора высокой добротности в терагерцовой области частот

Տ. А. Арутюняն, А. Ю. Варданян, А. А. Ахумян, Խ. Բ. Ներկարյան

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2012

433-441

Գիտաժողովի լյուր

Ferromagnetic detector of infrared radiation

D. Bagdasaryan, A. Hakhoumian, R. Martirosian, A. Julfayan, A. Makaryan, F. Nazari, V. Tadevosyan

Գիտաժողովի լյուր

Effect of attenuation on the efficiency of THz radiation generation in a nonlinear crystal integrated into a waveguide

A.S. Nikoghosyan, R.M. Martirosyan, A.A. Hakhoumian, A.O. Makaryan, V.R. Tadevosyan, G.N. Goltsman,

S.V. Antipov
