Վահե Ռազմիկի Թադևոսյան

23-01
vahetad@ysu.am

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2002 - 2005
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2000 - 2002
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1996 - 2000
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2005
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտի փոխտնօրեն, գրասենյակի ղեկավար

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2012 մինչ օրս
Պաշտոն	Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ամբիոնի դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2005 - 2012
Պաշտոն	ԳԲՀ ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոնի ասիստենտ

Հրապարակումներ

Գիտաժողովի նյութ

Modal Composition of a Terahertz Pulse in a Parallel-plate Waveguide Partially Filled with a Nonlinear GaSe or DAST Crystal

A. A. Pogosyan, A. S. Nikoghosyan, V.R. Tadevosyan

Journal of Physical Mathematics & its Applications 2026 1 - 1

https://srcpublishers.com/physical-mathematics-its-applica/issue/view/2111

Հոդված

Terahertz Radiation in a Parallel Metal Plate Waveguide Partially Filled with a Nonlinear Optical Crystal [Терагерцовое излучение в волноводе с параллельными металлическими пластинами, частично заполненном нелинейно-оптическим кристаллом]

A. S. Nikoghosyan, V. R. Tadevosyan

Radiophysics and Quantum Electronics 2025 823-832

Հոդված

Investigation of the Mode Composition of a Terahertz Pulse in a Nonlinear Crystal Partially Filling a Waveguide with Parallel Plates [Исследование модового состава терагерцового импульса в нелинейном кристалле, частично заполняющем волновод с параллель...

A. S. Nikoghosyan, G. A. Parsamyan, A. A. Poghosyan, V. R. Tadevosyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 354-360

https://link.springer.com/article/10.1134/S1068337225700690

Հոդված

Generation of THz radiation in a plane-parallel artificial PPLN crystal with a THz diffraction grating in output

Y. Sahakyan, Yu. Avetisyan, A. Kirakosyan, A. Makaryan, V. Tadevosyan

IET conference proceedings. 2024 42-44/208333

Հոդված

Исследование оптического детектирования наносекундных лазерных импульсов в ферромагнитных кристаллах Y3Fe5O12 и YFeO3
Д.А. Багдасарян, Г.С. Геворкян, А.О. Макарян, Ю.С. Саакян, В.Р. Татевосян

Proceedings of NAS RA Physics 2023 250-254

Հոդված

Investigation of Nanosecond Laser Pulses Optical Detection in Ferrimagnetic Crystals Y3Fe5O12 and YFeO3
D. H. Baghdasaryan, G. S. Gevorkyan, A. H. Makaryan, Y. S. Sahakyan, V. R. Tadevosyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 184-187

Հոդված

Detection of amplitude-modulated laser radiation in transparent orthoferrite
D. H. Baghdasaryan, A. H. Makaryan, Y. S. Sahakyan, V.R. Tadevosyan

International Conference on Microwave & THz Technologies, Wireless Communications and OptoElectronics (IRPhE 2022)
2023 22987027/ 60-62

Հոդված

Features of a THz pulse generated in the metallic waveguides partially filled with nonlinear crystals
A.S. Nikoghosyan, V.R. Tadevosyan, G.N. Goltsman, S.V. Antipov

Journal of Physics Conference Series 2023 012013

Հոդված

Broadband TeraHertz waveguide partially filled with a nonlinear crystal
A. S. Nikoghosyan, V. R. Tadevosyan

International Conference on Microwave & THz Technologies, Wireless Communications and OptoElectronics (IRPhE 2022)
2023 Pages 56 - 59

Ուսումնական ձեռնարկ

ԽՆԴԻՐՆԵՐ ՌԱԴԻՈՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ՏԵՍԱԿԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԻՑ (գծային շղթաներ)
Կարեն Մովսիսյան, Վահե Թադևոսյան, Դավիթ Բաղդասարյան

2022 186

Հոդված

Critical Wavelength in the Metal Waveguide Partially Filled with Nonlinear Crystal
A. S. Nikoghosyan, V. R. Tadevosyana, G. N. Goltsman, S. V. Antipov

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 366–370

Հոդված

КРИТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ В ВОЛНОВОДЕ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННОМ НЕЛИНЕЙНЫМ КРИСТАЛЛОМ
А.С. НИКОГОСЯН, В.Р. ТАТЕВОСЯН, Г.Н. ГОЛЬЦМАН, С.В. АНТИПОВ

Proceedings of NAS RA Physics 2021 с.543–549

Հոդված

ВЛИЯНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В

МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННОМ НЕЛИНЕЙНЫМ КРИСТАЛЛОМ LiNbO3, DAST ИЛИ ZnTe
А.С. НИКОГОСЯН, Р.М. МАРТИРОСЯН, А.А. АХУМЯН, А.О. МАКАРЯН, В.Р. ТАТЕВОСЯН, Г.Н. ГОЛЬЦМАН,

С.В. АНТИПОВ
Proceedings of NAS RA Physics 2019 128–137

Հոդված
Optical detection of femtosecond laser pulses in a ferromagnet as a result of its magnetization by the magnetic field of the laser pulse
A. H. Makaryan, V. R. Tadevosyan, A. S. Nikoghosyan, T. S. Yezekyan, M. A. Kazaryan

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 2019 113222E(1-4)

Հոդված
Frequency Conversion in The Ferromagnet at Low Magnetic Bias Fields
T. Yezekyan, A. Makaryan, V. Tadevosyan

Armenian Journal of Physics 2018 191-195

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

Գիտաժողովի նյութ
Frequency conversion in the ferromagnet at low magnetic bias fields
T. Yezekyan, A. Makaryan, V. Tadevosyan

2018 MW_5

http://www.irphe.am/?q=irphe_2018

Գիտաժողովի նյութ
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
2018 TH-P-7

http://www.irphe.am/?q=irphe_2018

Գիտաժողովի նյութ
Noncollinear THz generation by optical rectification in periodically poled lithium niobate crystals
Y. Avetisyan, R. Miroyan, V. Tadevosyan

2018 TH-8

http://www.irphe.am/?q=irphe_2018

Հոդված
Investigation of Detection of Microwave Radiation in Ferromagnetic YIG
H. Julfayan, A. Makaryan, V.R. Tadevosyan

Armenian Journal of Physics 2017 9-13

http://ajp.asj-oa.am/

Հոդված

Design of a Multistep Phase Mask for High-Energy Terahertz Pulse Generation by Optical Rectification

Y. Avetisyan, A. Makaryan, V. Tadevosyan, M. Tonouchi

Journal of Infrared Millimeter and Terahertz Waves 2017 1439–1447

https://www.springer.com/engineering/electronics/journal/10762

Գիտաժողովի նյութ

Design of a multistep phase mask for high-energy THz pulse generation in ZnTe crystal

Yuri H. Avetisyan, Armen Makaryan, Vahe Tadevosyan

2017 103830A1-9

https://spie.org/Publications/Proceedings/Volume/10383?&origin_id=x4325&start_v...

Հոդված

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕРАГЕРЦОВЫХ ИМПУЛЬСОВ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ В ОДНОДОМЕННОМ КРИСТАЛЛЕ LiNbO3 С ПОМОЩЬЮ СТУПЕНЧАТОЙ ФАЗОВОЙ МАСКИ

Г.К. АБГАРЯН, Ю.О. АВЕТИСЯН, А.О. МАКАРЯН, В.Р. ТАТЕВОСЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2016 46-52

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Հոդված

Detection of CO2 laser radiation in a ferrite

H. Haroyan, A. Makaryan, K. Movsisyan, Farokh Nazari, V. Tadevosyan, H Julfayan

Journal of Physics Conference Series 2016 012007

http://iopscience.iop.org/journal/1742-6596

Հոդված

Магнитно-нелинейные материалы для детектирования электромагнитного излучения

Джулфаян А., Мартиросян Р. М., Макарян А. О., Мыхитарян В. М., Назари Ф., Татевосян В. Р.

Физические Основы приборостроения 2016 88-97

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=37911

Գիտաժողովի նյութ

Ferromagnetic detector of infrared radiation

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

2016 57-60

http://www.irphe.am

Գիտաժողովի նյութ

Terahertz pulses generation via optical rectification in LiNbO3 crystal by step-wise phase mask

G. Abgaryan, Yu. H. Avetisyan, A. H. Makaryan, V. R. Tadevosyan

2016 45-48

Հոդված

High Gain Broadband Plasmonic Slot Nano-Antenna

H. S. Haroyan, V. R. Tadevosyan

International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering 2015

1070-1073

https://www.waset.org/journal/Electrical

Ուսումնական ձեռնարկ

«Վիճակագրական ռադիոֆիզիկա» լաբորատոր աշխատանքների ձեռնարկ

Ա. Ժ. Բաբաջանյան, Վ. Ռ. Թադևոսյան, Հ. Ս. Հարոյան, Ա. Հ. Մակարյան

2012 86