

Վահե Ռազմիկի Թադևոսյան

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ամբիոն
Դոցենտ

23-01

vahetad@ysu.am

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 |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի Պետական Համալսարան |
| Տարեթիվ | 2005 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Russian 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

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

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

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 22987026/ 56-59

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

ՈՒՍՈՒԱԿԱՆ ՃԵՐՆԱՐԴ

ԽՆԴՐՆԵՐ ՈՎՐԴՈՏԵԿՆԿԱՅԻ ՏԵՍԱԿԱՆ ՀԻՄՈՒԹԵՐԻՑ (գծային շղթաներ)
Կարեն Սովոսյան, Վահե Թարլուսյան, Ղավիթ Բաղրամյան

2022 186

Հոդված

Critical Wavelength in the Metal Waveguide Partially Filled with Nonlinear Crystal

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

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

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

<ողված

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/>

<ողված

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>

<ողված

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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2016

46-52

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

<ողված

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>

<ողված

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

<ողված

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. Հարօյան, Ա. Վ. Մակարյան

2012 86

Գիտաժողովի նյութ

Ferromagnetic detector of infrared radiation

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

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

Գիտաժողովի նյութ

Design of a multistep phase mask for high-energy THz pulse generation in ZnTe crystal
Yuri H. Avetisyan, Armen Makaryan, Vahe Tadevosyan

Գիտաժողովի նյութ

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

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

Գիտաժողովի նյութ

Noncollinear THz generation by optical rectification in periodically poled lithium niobate crystals

Y. Avetisyan, R. Miroyan, V. Tadevosyan
