

Գոհար Հովհաննեսի Հովհաննիսյան

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

23-52

hov_gohar@ysu.am



Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Միջուկային ֆիզիկա
Տարեթիվ	2008 - 2011
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1990 - 1995
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2018
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ

Հաստատություն	Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Ա. Դանագույան
Գիտական թեմա	Անագի հարստացված թիրախում բարձր էներգիայով 12C իոնների առաջացրած միջուկ-միջուկային փոխազդեցություններ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս

Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի ամբիոնի դոցենտ
Հաստատություն Ժամանակահատված	Երևանի պետական համալսարան 2024 - 2025
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի վարիչ
Հաստատություն Ժամանակահատված	Երևանի պետական համալսարան 2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Ֆիզիկայի ինստիտուտի Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոնի ավագ գիտաշխատող
Հաստատություն Ժամանակահատված	Երևանի պետական համալսարան 2018 - 2024
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի դոցենտ
Հաստատություն Ժամանակահատված	Երևանի պետական համալսարան 2012 - 2018
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի ասիստենտ
Հաստատություն Ժամանակահատված	Երևանի պետական համալսարան 2011 - 2012
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի դասախոս
Հաստատություն Ժամանակահատված	Երևանի պետական համալսարան 2011 - 2022
Պաշտոն	Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոնի գիտաշխատող
Հաստատություն Ժամանակահատված	Երևանի պետական համալսարան 2002 - 2011
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Միջուկային ռեակցիաներ
- Միջուկային բժշկություն
- Մոդելային հաշվարկներ
- Իզոտոպների ստացում

Հրատարակումներ

Հոդված

Low-pressure multi-wire proportional chamber-based fission-fragment sensitive detection system: application in nuclear forensic analysis

A.R. Balabekyan, G.H. Hovhannisyan, S.V. Gaginyan, G.M. Ayvazyan, H.G. Zohrabyan, V.H. Kakoyan,
A.T. Margaryan
European Physical Journal: Special Topics 2025 123504

Հոդված

Proton-induced reactions on enriched ^{120}Sn : comprehensive analyses via stacked-foil target technique

G. H. Hovhannisyan, T. M. Bakhshiyani, G. Tikharyan, N. Gharibyan, G. V. Martirosyan
European Physical Journal: Special Topics 2025 8

Հոդված

Formation of medical radioisotope ^{111}In in photonuclear reactions

G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyani
Journal of Instrumentation 2024 C07010

Հոդված

Access to diagnostic imaging and radiotherapy technologies for patients with cancer in the Baltic countries, eastern Europe, central Asia, and the Caucasus: a comprehensive analysis

Gohar H Hovhannisyan, Tatul Saghatelian, Manjit Dosanjh, Vesna Gershan, et al.
The Lancet Oncology 2024 1487 - 1495

Հոդված

Proton induced reactions on ^{114}Sn and ^{120}Sn targets at energies up to 18 MeV

G. H. Hovhannisyan, A. R. Balabekyan, G. V. Martirosyan, T. M. Bakhshiyani, R. K. Dallakyan
European Physical Journal A 2023 161

Հոդված

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА ОСНОВЕ LPMWPC И SSD ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ АЛЬФА-ЧАСТИЦ И ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ

А.Р. БАЛАБЕКЯН, Г.О. ОГАНЕСЯН, С.В. ГАГИНЯН, Г. М. АЙВАЗЯН, Г.Г. ЗОГРАБЯН, В.О. ХАЧАТРЯН,
Г.С. ВАРТАНЯН, А. Т. МАРГАРЯН
Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023
503-508

Հոդված

Experimental Installation Based on LPMWPC and SSD Detectors for Registration and Identification of Alpha Particles and Fission Fragments

A.R. Balabekyan, G. H. Hovhannisyan, S.V. Gaginyan, G. M. Ayvazyan, H. G. Zohrabyan, H. S. Vardanyan,
V. H. Khachatryan, A. T. Margaryan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 321–325

Հոդված

Production of ^{47}Sc in photonuclear reactions on natTi targets at the bremsstrahlung endpoint energy of 30 and 40 MeV

G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyani, A.R. Balabekyan, I.A. Kerobyan
Applied Radiation and Isotopes 2022 110138

Հոդված

Investigations at the LUE-75 Linear Accelerator Facility of A.I. Alikhanyan National Science Laboratory

A.S. Hakobyan, H.H. Marukyan, I. A. Kerobyan, H. R. Gulkanyan, L. A. Poghosyan, V. S. Pogosov,
H. T. Torosyan, A. Z. Babayan, L. R. Vahradyan, A. R. Balabekyan, G. H. Hovhannisyan, R. K. Dallakyan,
K. Katovsky
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 209-217

Հոդված

Photonuclear Reactions on Medium-Mass Nuclei

G. H. Hovhannisyan, T. M. Bakhshiyani, G. V. Martirosyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 325-330

Հոդված

Ծանր միջուկների բաժանման հազվագյուտ պրոցեսներ

Գոհար Հովհաննիսյան, Անահիտ Բալաբեկյան, Ամուր Մարգարյան

Գիտության աշխարհում 2022 36-43

Հոդված

Photonuclear production of the medical isotope ^{67}Cu

G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyani, R.K. Dallakyan

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH
MATERIALS AND ATOMS
2021 48-51

Հոդված

Methods of Production the Isotope ^{67}Cu

G. H. Hovhannisyan, A. V. Stepanyan, E. R. Saryan, L. A. Amirakyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 183-190

Հոդված

**The comparison of theoretical model calculations and experimental data of 58 , 60 , 61 , ^{64}Ni ,
 64 , 66 , ^{68}Zn , and 63 , ^{65}Cu photo-nuclear reactions**

G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyani, R.K. Dallakyan, A.S. Danagulyan

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH
MATERIALS AND ATOMS
2020 25-30

Հոդված

^{96}Tc As an Alternative Gamma-Ray Emitter for Medical Diagnostics

G. H. Hovhannisyan, A. S. Danagulyan, T. M. Bakhshyan

Physics of Atomic Nuclei 2019 1-7

Ուսումնական ձեռնարկ

Միջուկային ֆիզիկայի լաբորատոր աշխատանքներ

Ռ. Մարգարյան, Գ. Հովհաննիսյան, Կ. Օհանյան, Լ. Պետրոսյան

2018 206

Հոդված

Influence of high-spin states on isomeric ratios of nuclear reaction products

G.H. Hovhannisyan, A.S. Danagulyan, T.M. Bakhshiyani

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017 305-310

Հոդված

Special Features of Isomeric Ratios in Nuclear Reactions Induced by Various Projectile Particles

G. H. Hovhannisyan, A.S. Danagulyan, T. M. Bakhshiyani, G. V. Martirosyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 326-334

<http://link.springer.com/journal/11450>

Հոդված

FEATURES OF ISOMERIC RATIOS IN NUCLEAR REACTIONS WITH DIFFERENT PROJECTILES

A.S.Danagulyan, G.H.Hovhannisyan, T.M.Bakhshiyani, G.V.Martirosyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 326-334

<http://link.springer.com/journal/11450>

Հոդված

Some Medical Radionuclides Production by C18/18 Cyclotron

A.S. Danagulyan, G.H. Hovhannisyan

Armenian Journal of Physics 2016 178-182

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

Հոդված

Analysis of Isomeric Ratios for Medium-Mass Nuclei

G. H. Hovhannisyan, A. S. Danagulyan, T. M. Bakhshiyani, I. A. Kerobyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 679-685

<http://link.springer.com/journal/11450>

Հոդված

Formation of Medical Radioisotopes ^{111}In , $^{117\text{m}}\text{Sn}$, ^{124}Sb , and ^{177}Lu in Photonuclear Reactions

A. S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyan, T. M. Bakhshiyani, R. H. Avagyan, A. E. Avetisyan, I.A.Kerobyan,

R. K. Dallakyan

Physics of Atomic Nuclei 2015 447-452

<http://link.springer.com/journal/11450>

Հոդված

Փորձերի արդյունքների մշակումը համակարգչի օգնությամբ

Գ. Հ. Հովհաննիսյան

Բնագետ 2015 55-61

<http://www.ysu.am/bnaget>

Հոդված

Photonuclear Reactions on $^{112},^{118},^{124}\text{Sn}$, natTe , and natHf Targets

G. H. Hovhannisyan, A. S. Danagulyan, T. M. Bakhshiyani, R. H. Avagyan, A. E. Avetisyan, I.A.Kerobyan,

R. K. Dallakyan

Physics of Atomic Nuclei 2014 1313-1320

<http://link.springer.com/journal/11450>

Գիտաժողովի կյուբ

Some Features of Isomeric Ratios in Nuclear Reactions Induced by p, d, and a

A.S. Danagulyan, G.H. Hovhannisyanyan, T. M. Bakhshiyanyan

Գիտաժողովի կյուբ

Some Medical Radionuclides Production by C18/18 Cyclotron

A.S. Danagulyanyan, G. H. Hovhannisyanyan

Գիտաժողովի կյուբ

The consistent description of diffusion and kinetic states of the adsorption of ligands on DNA immobilized molecules

Valeri B.Arakelyanyan, Zaven E. Navoyanyan, Gohar G. Hovhannisyanyan, Poghos O. Vardevanyanyan

Գիտաժողովի կյուբ

47Sc PRODUCTION WITH ELECTRON ACCELERATOR

G.H. Hovhannisyanyan, A.S. Danagulyanyan, T.M. Bakhshiyanyan

Գիտաժողովի կյուբ

Photonuclear production of 47Sc isotope

Gohar Hovhannisyanyan, Tiruhi Bakhshiyanyan

Էլեկտրոնային կյուբ

Հետազոտությունների ճառագայթային մեթոդներ

Գոհար Հովհաննիսյան

Էլեկտրոնային կյուբ

ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Ռ. Մարգարյան, Գ. Հովհաննիսյան, Կ. Օհանյան, Լ. Պետրոսյան

Գիտաժողովի կյուբ

Formation of Medical Radioisotopes 111In in Photonuclear Reactions

G.H. Hovhannisyanyan, T.M. Bakhshiyanyan

Գիտաժողովի կյուբ

ԾԱՆՐ ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ԻՆՔՆԱԿԱՄ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՀԱԶՎԱԳՅՈՒՏ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ

Բալաբեկյան Ա.Ռ., Հովհաննիսյան Գ.Հ., Գագիկյան Ս.Վ., Չոիրաբյան Հ.Գ., Խաչատրյան Պ.Ա
