Գոհար Հովհաննեսի Հովհաննիսյան

23-52
hov_gohar@ysu.am

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Միջուկայի 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

Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Ա. Դանագուլյան
Գիտական թեմա	Անագի հարստացված թիրախում բարձր էներգիայով 12C իոնների առաջացրած միջուկ-միջուկային փոխազդեցություններ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի ամբիոնի դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2024 - 2025
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի վարիչ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Ֆիզիկայի ինստիտուտի Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոնի ավագ գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2018 - 2024
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2012 - 2018
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի ասիստենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2011 - 2012
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի դասախոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2011 - 2022
Պաշտոն	Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոնի գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2002 - 2011
Պաշտոն	Միջուկային ֆիզիկայի ամբիոնի գիտաշխատող

Հրապարակումներ

Հոդված

RARE CLUSTERING PROCESSES IN NUCLEI IN THE INTERMEDIATE MASS RANGE [Редкие процессы кластеризации ядер в области средних масс]

A. R. Balabekyan, G. H. Hovhannisyan, S. V. Gaginyan, S. G. Poghosyan, M. A. Khachatryan, E. L. Karapetyan, J. R. Drnoyan, K. Katovsky

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2026 1–5

https://link.springer.com/article/10.1134/S1068337226700283

Հոդված

Proton induced reactions on 118Sn target at energies up to 18 MeV
G. H. Hovhannisyan, N. S. Gharibyan, T. M. Bakhshiyan, A. R. Balabekyan, S. V. Gaginyan,

G. V. Martirosyan, A. Manukyan, R. K. Dallakyan, A. Aprahamian

The European Physical Journal A 2026 81

https://doi.org/10.1140/epja/s10050-026-01849-w

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

The 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. Bakhshiyan, G. Tukharyan, N. Gharibyan, G. V. Martirosyan

The European Physical Journal Special Topics 2025 8

Հոդված

Formation of medical radioisotope 111In in photonuclear reactions
G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyan

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 Saghatelyan, Manjit Dosanjh, Vesna Gershan, et al.

The Lancet Oncology 2024 1487 - 1495

Հոդված

Proton induced reactions on 114Sn and 120Sn targets at energies up to 18 MeV
G. H. Hovhannisyan, A. R. Balabekyan, G. V. Martirosyan, T. M. Bakhshiyan, R. K. Dallakyan

The 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

Proceedings of NAS RA Physics 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

Գիտաժողովի նյութ

Formation of Medical Radioisotopes 111In in Photonuclear Reactions
G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyan

2023 101 - 101

https://conference.iapp.am/

Գիտաժողովի նյութ

ԾԱՆՐ ՄԻՋՈՒԿՆԵՐԻ ԻՆՔՆԱԿԱՄ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՀԱՋՎԱԳՅՈՒՏ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ
Բալաբեկյան Ա.Ռ., Հովհաննիսյան Գ.Հ., Գագինյան Ս.Վ., Ջոհրաբյան Հ.Գ., Խաչատրյան Պ.Ա

2023 171 - 171

https://www.ysu.am/conference/770

Հոդված

Production of 47Sc in photonuclear reactions on natTi targets at the bremsstrahlung endpoint energy of 30 and 40 MeV
G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyan, 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. Bakhshiyan, 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 67Cu
G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyan, R.K. Dallakyan

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

Գիտաժողովի նյութ

Photonuclear production of 47Sc isotope
Gohar Hovhannisyan, Tiruhi Bakhshiyan

2021 141

https://rad2021.rad-conference.org/index.php?content=welcome

Հոդված

Methods of Production the Isotope 67Cu
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, 64Ni, 64, 66, 68Zn, and 63, 65Cu photo-nuclear reactions
G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyan, R.K.Dallakyan, A.S. Danagulyan

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

Հոդված

96gTc 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

Գիտաժողովի նյութ

47Sc PRODUCTION WITH ELECTRON ACCELERATOR
G.H. Hovhannisyan, A.S. Danagulyan, T.M. Bakhshyan

2019 58

http://nrpm.yerphi.am/

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. Bakhshiyan

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

Ուսումնական ձեռնարկ

Հետազոտությունների ճառագայթային մեթոդներ

Գոհար Հովհաննիսյան

2017 152

Հոդված

Special Features of Isomeric Ratios in Nuclear Reactions Induced by Various Projectile Particles
G. H. Hovhannisyan, A.S. Danagulyan, T. M. Bakhshiyan, G. V. Martirosyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 326–334

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

Հոդված

FEATURES OF ISOMERIC REATIOS IN NUCLEAR REACTIONS WITH DIFFERENT PROJECTILES
A.S.Danagulyan, G.H.Hovhannisyan, T.M.Bakhshiyan, 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. Bakhshiyan, I. A. Kerobyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 679–685

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

Հոդված

Formation of Medical Radioisotopes 111In, 117mSn, 124Sb, and 177Lu in Photonuclear Reactions
A. S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyan, T. M. Bakhshiyan, 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

Գիտաժողովի նյութ

Some Features of Isomeric Ratios in Nuclear Reactions Induced by p, d, and a
A.S. Danagulyan, G.H. Hovhannisyan, T. M. Bakhshiyan

2015 119

http://www.onlinereg.ru/nucleus-2015

Գիտաժողովի նյութ

Some Medical Radionuclides Production by C18/18 Cyclotron
A.S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyan

2015 111-112

http://ajp.asj-oa.am/797/

Գիտաժողովի նյութ

The consistent description of diffusion and kinetic states of the adsorption of ligands on DNA immobilized molecules
Valeri B.Arakelyan, Zaven E. Navoyan, Gohar G. Hovhannisyan, Poghos O. Vardevanyan

2015 96

http://www.jbsdonline.com/c4327/albany-2015-conversation-19-c4328.html

---

Հոդված

Photonuclear Reactions on 112,118,124Sn, natTe, and natHf Targets
G. H. Hovhannisyan, A. S. Danagulyan, T. M. Bakhshiyan, R. H. Avagyan, A. E. Avetisyan, I.A.Kerobyan,

R. K. Dallakyan

Physics of Atomic Nuclei 2014 1313–1320