

# Гоар Оганесовна Оганесян

## Институт физики

Кафедра ядерной физики и астрофизики

Доцент

23-52

hov\_gohar@ysu.am



## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Ядерная физика
Дата	2008 - 2011
Степень / Звание	Соискатель

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики
Дата	1990 - 1995
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2018
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Физико-математические науки

Учреждение	Национальная научная лаборатория имени А. Алиханяна
Дата	2012
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	А. Данагулян
Научная тема	Ядро-ядерные взаимодействия, вызываемые высокоэнергетичными ионами $^{12}\text{C}$ на обогащенных мишенях олова

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2025 до настоящего времени

**Звание/степень**                      Доцент кафедры Ядерной физики и астрофизики

---

**Учреждение**                              Ереванский государственный университет

**Период времени**                        2024 - 2025

**Звание/степень**                        Заведующий кафедрой Ядерной физики, доцент

---

**Учреждение**                              Ереванский государственный университет

**Период времени**                        2021 до настоящего времени

**Звание/степень**                        Старший научный сотрудник , Институт физики

---

**Учреждение**                              Ереванский государственный университет

**Период времени**                        2018 - 2024

**Звание/степень**                        Доцент кафедры Ядерной физики

---

**Учреждение**                              Ереванский государственный университет

**Период времени**                        2012 - 2018

**Звание/степень**                        Ассистент, кафедра Ядерной физики

---

**Учреждение**                              Ереванский государственный университет

**Период времени**                        2011 - 2012

**Звание/степень**                        Лектор, кафедра Ядерной физики

---

**Учреждение**                              Ереванский государственный университет

**Период времени**                        2011 - 2022

**Звание/степень**                        Научный сотрудник Международного центра перспективных исследований

---

**Учреждение**                              Ереванский государственный университет

**Период времени**                        2002 - 2011

**Звание/степень**                        Научный сотрудник кафедры ядерной физики

---

## **Научные интересы**

---

- Ядерные реакции
  - Ядерная медицина
  - Модельные расчеты
  - Получение изотопов
- 

## **Публикации**

---

*Статья*

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

A.R. Balabekyan, G.H. Hovhannisyanyan, S.V. Gaginyan, G.M. Ayvazyan, H.G. Zohrabyan, V.H. Kakoyan,

A.T. Margaryan

European Physical Journal: Special Topics 2025 123504

---

Статья

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

G. H. Hovhannisyanyan, T. M. Bakhshiyanyan, G. Tuxharyan, N. Gharibyan, G. V. Martirosyan

European Physical Journal: Special Topics 2025 8

---

Статья

**Formation of medical radioisotope 111In in photonuclear reactions**

G.H. Hovhannisyanyan, T.M. Bakhshiyanyan

Journal of Instrumentation 2024 C07010

---

Статья

**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 Hovhannisyanyan, Tatul Saghatelyanyan, Manjit Dosanjh, Vesna Gershan, et al.

The Lancet Oncology 2024 1487 - 1495

---

Статья

**Proton induced reactions on 114Sn and 120Sn targets at energies up to 18 MeV**

G. H. Hovhannisyanyan, A. R. Balabekyanyan, G. V. Martirosyan, T. M. Bakhshiyanyan, R. K. Dallakyan

European Physical Journal A 2023 161

---

Статья

**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

---

Статья

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

A.R. Balabekyanyan, G. H. Hovhannisyanyan, S.V. Gaginyanyan, G. M. Ayvazyanyan, H. G. Zohrabyanyan, H. S. Vardanyanyan, V. H. Khachatryanyan, A. T. Margaryanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 321-325

---

Статья

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

G.H. Hovhannisyanyan, T.M. Bakhshiyanyan, A.R. Balabekyanyan, I.A. Kerobyanyan

Applied Radiation and Isotopes 2022 110138

---

Статья

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

A.S. Nakobyanyan, H.H. Marukyanyan, I. A. Kerobyanyan, H. R. Gulkanyanyan, L. A. Poghosyanyan, V. S. Pogosov,

H. T. Torosyan, A. Z. Babayan, L. R. Vahradyan, A. R. Balabekyan, G. H. Hovhannisyanyan, R. K. Dallakyan, K. Katovsky  
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 209-217

---

*Статья*

**Photonuclear Reactions on Medium-Mass Nuclei**

G. H. Hovhannisyanyan, T. M. Bakhshiyanyan, G. V. Martirosyan

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

---

*Статья*

**Ճանր միջուկների բաժանման հազվագյուտ պրոցեսներ**

Գոհար Հովհաննիսյան, Անահիտ Բալաբեկյան, Ամուր Մարգարյան

Գիտության աշխարհում 2022 36-43

---

*Статья*

**Photonuclear production of the medical isotope  $^{67}\text{Cu}$**

G.H. Hovhannisyanyan, T.M. Bakhshiyanyan, R.K. Dallakyan

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

---

*Статья*

**Methods of Production the Isotope  $^{67}\text{Cu}$**

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

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

---

*Статья*

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

G.H. Hovhannisyanyan, T.M. Bakhshiyanyan, R.K.Dallakyan, A.S. Danagulyanyan

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

---

*Статья*

**$^{96}\text{Tc}$  As an Alternative Gamma-Ray Emitter for Medical Diagnostics**

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

Physics of Atomic Nuclei 2019 1-7

---

*Образовательный Руководство*

**Միջուկային ֆիզիկայի լաբորատոր աշխատանքներ**

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

2018 206

---

*Статья*

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

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

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

---

*Образовательный Руководство*

**Հետազոտությունների ճառագայթային մեթոդներ**

Գոհար Հովհաննիսյան

2017 152

---

*Статья*

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

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

Physics of Atomic Nuclei 2016 326-334

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

---

*Статья*

**FEATURES OF ISOMERIC RATIOS IN NUCLEAR REACTIONS WITH DIFFERENT PROJECTILES**

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

Physics of Atomic Nuclei 2016 326-334

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

---

*Статья*

**Some Medical Radionuclides Production by C18/18 Cyclotron**

A.S. Danagulyan, G.H. Hovhannisyanyan

Armenian Journal of Physics 2016 178-182

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

---

*Статья*

**Analysis of Isomeric Ratios for Medium-Mass Nuclei**

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

Physics of Atomic Nuclei 2016 679-685

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

---

*Статья*

**Formation of Medical Radioisotopes 111In, 117mSn, 124Sb, and 177Lu in Photonuclear Reactions**

A. S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyanyan, T. M. Bakhshiyanyan, R. H. Avagyan, A. E. Avetisyan, I.A.Kerobyanyan,

R. K. Dallakyan

Physics of Atomic Nuclei 2015 447-452

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

---

*Статья*

**Փորձերի արդյունքների մշակումը համակարգչի օգնությամբ**

Գ. Հ. Հովհաննիսյան

Բնագետ 2015 55-61

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

---

*Статья*

**Photonuclear Reactions on 112,118,124Sn, natTe, and natHf Targets**

G. H. Hovhannisyanyan, A. S. Danagulyan, T. M. Bakhshiyanyan, R. H. Avagyan, A. E. Avetisyan, I.A.Kerobyanyan,

R. K. Dallakyan

Physics of Atomic Nuclei 2014 1313-1320

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

---

Конференция

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

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

---

Конференция

**Some Medical Radionuclides Production by C18/18 Cyclotron**

A.S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyan

---

Конференция

**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

---

Конференция

**47Sc PRODUCTION WITH ELECTRON ACCELERATOR**

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

---

Конференция

**Photonuclear production of 47Sc isotope**

Gohar Hovhannisyan, Tiruhi Bakhshiyani

---

Электронный материал

**Հետազոտությունների ճառագայթային մեթոդներ**

Գոհար Հովհաննիսյան

---

Электронный материал

**ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

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

---

Конференция

**Formation of Medical Radioisotopes 111In in Photonuclear Reactions**

G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyani

---

Конференция

**ԾԱՆՐ ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ԻՆՔՆԱԿԱՄ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՀԱԶՎԱԳՅՈՒՏ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ**

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

---