

# Гоар Оганесовна Оганесян

## Институт физики

Кафедра ядерной физики

Заведующий кафедрой, доцент

☎ 11-54

✉ 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	2021 до настоящего времени

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

---

**Учреждение** Ереванский государственный университет

**Период времени** 2018 до настоящего времени

**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

### **Formation of medical radioisotope $^{111}\text{In}$ in photonuclear reactions**

G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyani

Journal of Instrumentation 2024 C07010

---

Статья

### **Proton induced reactions on $^{114}\text{Sn}$ and $^{120}\text{Sn}$ 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

---

Статья

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

Ա.Ր. БАЛАБЕКЯՆ, Գ.Օ. ՕԳԱՆԵՍՅԱՆ, Շ.Վ. ԳԱԳԻՆՅԱՆ, Գ. Մ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ, Գ.Գ. ՅՕԳՐԱԲՅԱՆ, Վ.Օ. ԽԱՇԱՏՐՅԱՆ,  
Գ.Շ. ՎԱՐՏԱՆՅԱՆ, Ա. Թ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

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. Balabekyan, G. H. Hovhannisyanyan, 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

---

*Статья*

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

G.H. Hovhannisyanyan, T.M. Bakhshiyanyan, A.R. Balabekyan, I.A. Kerobyan

Applied Radiation and Isotopes 2022 110138

---

*Статья*

**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. 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 պրոդեսներ**

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, 64Ni, 64, 66, 68Zn, and 63, 65Cu 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*

**<sup>96g</sup>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. Danagulyanyan, T. M. Bakhshiyanyan, I. A. Kerobyanyan

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.Danagulyanyan, G.H.Hovhannisyanyan, T.M.Bakhshiyanyan, G.V.Martirosyanyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 326-334

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

---

*Статья*

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

A.S. Danagulyanyan, 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. Danagulyanyan, T. M. Bakhshiyanyan, I. A. Kerobyanyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 679–685

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

---

*Статья*

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

A. S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyan, T. M. Bakhshiyanyan, 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>

---

*Статья*

**Փորձերի արդյունքների մշակումը համակարգչի օգնությամբ**

Գ. Հ. Հովհաննիսյան

Բնագետ 2015 55-61

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

---

*Статья*

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

G. H. Hovhannisyan, A. S. Danagulyan, T. M. Bakhshiyanyan, 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>

---

*Конференция*

**Some Features of Isomeric Ratios in Nuclear Reactions Induced by p, d, and  $\alpha$**

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

---

*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*

**$^{47}\text{Sc}$  PRODUCTION WITH ELECTRON ACCELERATOR**

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

---

*Конференция*

**Photonuclear production of  $^{47}\text{Sc}$  isotope**

Gohar Hovhannisyan, Tiruhi Bakhshiyanyan

---

*Электронный материал*

**Հետազոտությունների ճանապարհային մեթոդներ**

Գոհար Հովհաննիսյան

---

*Электронный материал*

**ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

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

---

*Конференция*

**Formation of Medical Radioisotopes  $^{111}\text{In}$  in Photonuclear Reactions**

G.H. Hovhannisyan, T.M. Bakhshiyani

---

*Конференция*

**ՃԱՆՐ ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ԻՆՔՆԱԿԱՄ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՀԱՉՎԱԳՅՈՒՏ ԴՐՈՑԵՆՆԵՐ**

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

---