

# Гоар Оганесовна Оганесян

## Институт физики

Միջնակային ֆիզիկայի ամբիոն  
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

<b>Звание/степень</b>	Старший научный сотрудник , Институт физики
<b>Учреждение</b>	Ереванский государственный университет
<b>Период времени</b>	2018 до настоящего времени
<b>Звание/степень</b>	Доцент кафедры Ядерной физики
<b>Учреждение</b>	Ереванский государственный университет
<b>Период времени</b>	2012 - 2018
<b>Звание/степень</b>	Ассистент, кафедра Ядерной физики
<b>Учреждение</b>	Ереванский государственный университет
<b>Период времени</b>	2011 - 2012
<b>Звание/степень</b>	Лектор, кафедра Ядерной физики
<b>Учреждение</b>	Ереванский государственный университет
<b>Период времени</b>	2011 - 2022
<b>Звание/степень</b>	Научный сотрудник Международного центра перспективных исследований
<b>Учреждение</b>	Ереванский государственный университет
<b>Период времени</b>	2002 - 2011
<b>Звание/степень</b>	Научный сотрудник кафедры ядерной физики



## Научные интересы

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



## Публикации

Статья

### **Proton induced reactions on $^{114}\text{Sn}$ and $^{120}\text{Sn}$ targets at energies up to 18 MeV**

G. H. Hovhannisyanyan, A. R. Balabekyan, 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. 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 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. Danagulyan

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

---

Статья

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

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

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. Danagulyan, T.M. Bakhshyan

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. Bakhshyan, I. A. Kerobyan

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.Bakhshyan, 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. Bakhshyan, I. A. Kerobyan

Physics of Atomic Nuclei 2016 679-685

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

---

Статья

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

A. S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyanyan, T. M. Bakhshyan, R. H. Avagyan, A. E. Avetisyan, I.A.Kerobyan,

R. K. Dallakyan

Статья

**Փորձերի արդյունքների մշակումը համակարգչի օգնությամբ**

Գ. Հ. Հովհաննիսյան

Բնագետ 2015 55-61

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

Статья

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

G. H. Hovhannisyanyan, 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 a**

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

Конференция

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

A.S. Danagulyan, G. H. Hovhannisyanyan

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. Hovhannisyanyan, Poghos O. Vardevanyan

Конференция

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

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

Конференция

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

Gohar Hovhannisyanyan, Tiruhi Bakhshiyanyan

Электронный материал

**Հետազոտությունների ճառագայթային մեթոդներ**

Գոհար Հովհաննիսյան

Электронный материал

**ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱԼՔՆԵՐ**

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

Конференция

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

G.H. Hovhannisyanyan, T.M. Bakhshiyanyan

Конференция

**ՃԱՆՐ ՄԻՋՈՒԿՆԵՐԻ ԻՆՔՆԱԿԱՄ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՀԱՉՎԱԳՅՈՒՏ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ**

Բալարբեկյան Ա.Ռ., Հովհաննիսյան Գ.Հ., Գազինյան Ս.Վ., Չոհրաբյան Հ.Գ., Խաչատրյան Պ.Ա

---