Сусанна Вардан Гагинян

23-47

susgaginyan@ysu.am

Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Научный сотрудник
Научно-исследовательский институт физики
Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Научный сотрудник
Институт физики
Кафедра ядерной физики и астрофизики
Преподаватель по часовой оплате

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	ядерная физика
Дата	2012 - 2014
Степень / Звание	Магистр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Национальная научная лаборатория имени А.И. Алиханяна (Ереванский Институт Физики)
Дата	2026
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Анаит Балабекян
Научная тема	Исследование механизмов ядерных реакций в тяжёлых ядрах при облучении частицами с высокой энергией

Знание языков

English Русский

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	научный сотрудник

Учреждение	Data Foundry AI

Период времени	2019 - 2024
Звание/степень	Научный сотрудник / специалист по машинному обучению

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2016 до настоящего времени
Звание/степень	Преподаватель

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2015 - 2022
Звание/степень	младший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2013 - 2015
Звание/степень	старший лаборант

Научные интересы

- Ядерная физика
- Ядерные реакции

Участие в международных конференциях и семинарах

17/11/2023 - 22/11/2023	Всеармянская научная конференция-2023 Ереван Армения
10/07/2022 - 17/07/2022	XVIII Международная конференция по методам симметрии в физике (SYMPHYS) Ереван Армения
17/06/2019 - 21/06/2019	Международная конференция по ядерной и радиационной физике и материалам (NRPM 2019) Ереван Армения
06/09/2017 - 19/09/2017	Европейская школа CERN–JINR по физике высоких энергий Эвора Португалия
26/07/2017 - 04/08/2017	Международная школа-конференция «Ядерная физика и применения» (NUCPHYS-SC&APPL) Брашов Румыния

10/07/2017 - 15/07/2017	XVII Международная конференция «Методы симметрии в физике» (SYMPHYS) Ереван Армения
13/07/2015 - 18/07/2015	IX Международный симпозиум по квантовой теории и симметриям (QTS-9) Ереван Армения
28/07/2025 - 01/08/2025	XIII Международный симпозиум по квантовой теории и симметриям (QTS-13) Ереван Армения
02/06/2025 - 13/06/2025	Школа МАГАТЭ INPRO по стратегическому планированию устойчивой ядерной энергетики Пакш Венгрия
27/02/2017 - 03/03/2017	Учебный курс МАГАТЭ по учёту ядерных материалов Ереван Армения

Государственные награды и почетные звания

2017 Образовательная премия Президента Республики Армения в сфере ИТ, в номинации «Лучший аспирант»

Дополнительная информация

Научное сотрудничество с международными университетами-партнёрами. Участие в международных научных конференциях, научных школах и семинарах. Научно-исследовательская и образовательная деятельность в области ядерной физики, радиации и измерений, ядерных технологий и малых модульных реакторов (SMR). Деятельность в области популяризации науки и STEM-образования для молодежи.

Публикации

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

Investigation of photonuclear reactions on isotopes 51V, natCu, natMo, 115In and 207Pb at photon energy Eγmax= 20–70 MeV

A.R.Balabekyan, S.Gaginyan, A.Aleksanyan, S.Amirkhanyan, L.Poghosyan, N.A.Demekhina, G.Avdalyan

Radiation Physics and Chemistry 2023 110651

Статья

Comparative Analysis of Theoretical and Experimental Interaction Cross-Sections of Deuteron and Enriched Lead 204Pb, 206Pb, 207Pb, and 208Pb

S. Gaginyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 pp. 112–116

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

Proceedings of NAS RA Physics 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. 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

Конференция

ԾԱՆՐ ՄԻՋՈՒԿՆԵՐԻ ԻՆՔՆԱԿԱՄ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՀԱՁՎԱԳՅՈՒՏ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ

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

2023 171 - 171

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

Конференция

Determination of photoneutron production from different targets irradiated by electron beam

Melyan E., Katovsky K., Kral D., Zeman M., Svoboda J., Balabekyan A., Gaginyan S., Poghosyan L.,

Marukyan H., Manukyan A.

2020 54101744

https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:54101744

Статья

Spallation reactions induced by 4.4 GeV deuterons on lead isotopes

S V Gaginyan, A R Balabekyan, G S Karapetyan, N A Demekhina, J R Drnoyan, V I Zhemenik, J Adam, L Zavorka, A A Solnyshkin, V M Tsoupko-Sitnikov, J Khushvaktov, V Pronskikh, V M Zhamkochyan, V Guimarães, A Deppman

Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics 2019 095103(1-23)

Статья

Fragment production in proton–induced reaction on 209Bi target at intermediate energy range

A. R. Balabekyan, G. S. Karapetyan, E. Andrade-II, A. Deppman, S. V. Gaginyan, E. Melyan, J. R. Drnoyan, V. I. Zhemenik, J. Adam, L. Zavorka, A. A. Solnyshkin, V. M. Tsoupko-Sitnikov, J. Khushvaktov, E. B. Hernández

Physical review. C 2019 024616(1-9)

Конференция

NUCLEAR REACTIONS OF DEUTERONS WITH SEPARATED LEAD ISOTOPES AT 2.2 GEV/NUCLEON ENERGIES

A.R. Balabekyan, S.V.Gaginyan, N.A.Demekhina, G.S.Karapetyan

2019 53

https://nrpm.yerphi.am/

Конференция

Reaction rates determination for activation detectors in neutron spectrum generated by 70 MeV electrons

Zeman, M., Holomb, R., Katovsky, K., Kral, D., Melyan, E., Stastny, O., Svoboda, J., Balabekyan, A., Gaginyan, S., Haysak, I.

2019 114-125

https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:52031642

Статья

Isotopic Dependence of Fragment Production Cross Sections in the Reactions of Deuterons on Enriched Lead and Tin Isotopes

A. R. Balabekyan, G. Karapetyan, N. A. Demekhina, S. V. Gaginyan, D.R.Drnoyan, V. I. Zhemenik, J.Adam, L.Zavorka, A. A. Solnyshkin, V. M. Tsoupko-Sitnikov, J. Khushvaktov

Physics of Atomic Nuclei 2018 804-809

Статья

МЕТОД НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ИЗОТОПАХ Pb И Sn

А.Р. БАЛАБЕКЯН, С.В. ГАГИНЯН, Дж.Р. ДРНОЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2016 291–299

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html