Սուսաննա Վարդանի Գագինյան

23-47
susgaginyan@ysu.am

Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Գիտական աշխատող

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

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	միջուկային ֆիզիկա
Տարեթիվ	2012 - 2014
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիա (Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտ)
Տարեթիվ	2026
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Անահիտ Բալաբեկյան
Գիտական թեմա	Ծանր միջուկներում բարձր էներգիաներով թեթև մասնիկների ազդեցության տակ ընթացող ռեակցիաների մեխանիզմի ուսումնասիրությունը

Լեզուների իմացություն

English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	գիտաշխատող

Հաստատություն	Data Foundry AI

Ժամանակահատված	2019 - 2024
Պաշտոն	Գիտաշխատող / մեքենայական ուսուցման մասնագետ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս
Պաշտոն	դասախոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2015 - 2022
Պաշտոն	կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2013 - 2015
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Միջուկային ֆիզիկա
- Միջուկային ռեակցիաներ

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

17/11/2023 - 22/11/2023	Համահայկական գիտաժողով-2023 Երևան Հայաստան
10/07/2022 - 17/07/2022	Ֆիզիկայում համաչափության մեթոդների XVIII միջազգային գիտաժողով (SYMPHYS) Երևան Հայաստան
17/06/2019 - 21/06/2019	Միջուկային և ճառագայթային ֆիզիկայի և նյութերի միջազգային գիտաժողով (NRPM 2019) Երևան Հայաստան
06/09/2017 - 19/09/2017	Բարձր էներգիաների ֆիզիկայի CERN–JINR եվրոպական դպրոց Էվորա Պորտուգալիա
26/07/2017 - 04/08/2017	Միջազգային դպրոց-գիտաժողով «Միջուկային ֆիզիկա և կիրառություններ» (NUCPHYS-SC&APPL) Բրաշով Ռումինիա

10/07/2017 - 15/07/2017	XVII միջազգային գիտաժողով «Սիմետրիայի մեթոդները ֆիզիկայում» (SYMPHYS) Երևան Հայաստան
13/07/2015 - 18/07/2015	Քվանտային տեսության և սիմետրիաների IX միջազգային սիմպոզիում (QTS-9) Երևան Հայաստան
28/07/2025 - 01/08/2025	Քվանտային տեսության և սիմետրիաների XIII միջազգային սիմպոզիում (QTS-13) Երևան Հայաստան
02/06/2025 - 13/06/2025	ԱԷՄԳ-ի INPRO դպրոց՝ կայուն միջուկային էներգետիկայի ռազմավարական պլանավորման վերաբերյալ Պակշ Հունգարիա
27/02/2017 - 03/03/2017	Միջուկային նյութերի հաշվառման վերաբերյալ ԱԷՄԳ-ի վերապատրաստման դասընթաց Երևան Հայաստան

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2017 ՀՀ նախագահի կրթական պարգև՝ SS ոլորտում, «Լավագույն ասպիրանտ» անվանակարգում

Այլ տեղեկություններ

Միջազգային գործընկեր համալսարանների հետ գիտական համագործակցություն: Մասնակցություն միջազգային գիտաժողովների, գիտական դպրոցների և սեմինարների: Միջուկային ֆիզիկայի, ճառագայթման և չափումների, միջուկային տեխնոլոգիաների և փոքր մոդուլային ռեակտորների (SMR) ուղղություններով գիտահետազոտական և կրթական գործունեություն: Գիտության հանրայնացման և երիտասարդների STEM կրթությանն ուղղված գործունեություն:

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

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

Հոդված

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

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

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Հոդված

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)

Հոդված

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)

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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

Հոդված

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

Հոդված

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
