Հասմիկ Աշոտի Շահինյան

37460710270
hasmik.shahinyan@ysu.am

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Գերխիտ աստղերի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2009 - 2015
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2007 - 2009
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2003 - 2007
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2016
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Յուրի Լ. Վարդանյան

Գիտական թեմա	ՏԱՐՕՐԻՆԱԿ ՔՎԱՐԿԱՅԻՆ ՆՅՈՒԹԻ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ԳԵՐԽԻՏ ԵՐԿՆԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐՈՒՄ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Հրապարակումներ

Հոդված

Maximal mass strange quark stars based on the modified MIT model with variable vacuum pressure
Hasmik Shahinyan, Tigran Sargsyan, Arsen Babajanyan

Nuclear Physics B 2026 117277

Հոդված

The Absolute Stability and Mass Constraints of Strange Stars in the MIT Bag Model
Hasmik Shahinyan, Tigran Sargsyan, Arsen Babajanyan

Particles 2026 53 - 53

https://www.mdpi.com/2571-712X/9/2/53

Գիտաժողովի նյութ

The impact of non-zero quark masses on the Equation of State and the Maximum Mass of Strange Quark Stars
Hasmik Shahinyan, TIgran Sargsyan, Arsen Babajanyan

2025 22 - 22

https://indico.global/event/13917/

Հոդված

Pulsars with the masses 2.14M⊙ and 2.27M⊙ as strange star candidates
Hasmik Shahinyan, Tigran Sargsyan, Arsen Babajanyan

Journal of High Energy Astrophysics 2024 126-131

Հոդված

Numerical Solutions of Certain Time-Independent Quantum Mechanics Problems by Using the Python Environment
H. Shahinyan, L. Ghazaryan, A. Babajanyan

Armenian Journal of Physics 2024 43-51

Հոդված

Microparticles in One-Dimensional, Two-Dimensional and Three-Dimensional Rectangular Potential Holes
H.A. Shahinyan, L.S. Ghazaryan, N.J. Grigoryan

Armenian Journal of Physics 2023 20-28

Հոդված

CARDIAC CORRELATES OF NEURODEGENERATIVE CHANGES IN RATS IN THE FORMATION OF PARKINSON'S AND ALZHEIMER'S DISEASES

Shahinyan H.A., Sarkissian J.S., Sargsyan R.Sh, Poghosayn M.V, Sargsyan V.R.

ՀՀ ԳԱԱ էլեկտրոնային ամսագիր, բնական գիտություններ 2023 22-26

Հոդված

Solvent Effects on Spin-Spin Coupling Constants in Organomercury Compounds
A.A. SHAHKHATUNI, A.S. MOVSISYAN, A.A.SHAHINYAN, A.G. SHAHKHATUNI

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 69-72

Ուսումնական ձեռնարկ

Ատոմային և միջուկային ֆիզիկայի ընդհանուր դասընթացի լաբորատոր աշխատանքների ուղեցույց
Հասմիկ Շահինյան, Լուսինե Ղազարյան, Արսեն Բաբաջանյան

2021 64

Հոդված

STRANGE STARS AT VACUUM PRESSURE DEPENDENT ON QUARK DENSITY
Yu.L.VARTANYAN, A.K.GRIGORYAN, H.A.SHAHINYAN

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2017 71-76

http://ysu.am/science/hy/1355990920

Հոդված

MASS DEFECT OF STRANGE STARS

H.A.Shahinyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2015 p. 57–61

http://www.ysu.am/science/en/journals

Գիտաժողովի նյութ

Mass-radius relation of white and strange stars
VARTANYAN Yury, HAJYAN Gevorg, GRIGORYAN Alexander, ALAVERDYAN Ani, SHAHINYAN Hasmik

2015 6

https://indico.cern.ch/event/360350/abstract-book.pdf

Գիտաժողովի նյութ

Pulsars with more exactly measured masses as possible candidates of strange stars
VARTANYAN Yuri, GRIGORYAN Alexander, SHAHINYAN Hasmik

2015 14

https://indico.cern.ch/event/360350/page/5481-proceedings

Գիտաժողովի նյութ

Strange quark matter in compact stars
Yu.L.Vartanyan, G.S.Hajyan, G.B.Alaverdyan, A.K.Grigoryan, A.R.Harutyunyan, A.G.Alaverdyan,

H.A.Shahinyan

2015 1-15

http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=262
