Асмик Ашотовна Шагинян

37460710270
hasmik.shahinyan@ysu.am

Институт физики
Кафедра радиофизики и телекоммуникаций
Доцент

Институт физики
Кафедра радиофизики и телекоммуникаций
Доцент

Научно-исследовательский институт физики
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Գերխիտ աստղերի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2009 - 2015
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2007 - 2009
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2003 - 2007
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2022
Степень / Звание	Доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2016
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Юрий Лазаревич Вартанян

Научная тема	НАЛИЧИЕ СТРАННОГО КВАРКОВОГО ВЕЩЕСТВА В СВЕРХПЛОТНЫХ НЕБЕСНЫХ ТЕЛАХ

Знание языков

Հայերեն Русский English

Публикации

Статья

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

Статья

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

Конференция

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/

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Образовательный Руководство

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

2021 64

Статья

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

Статья

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

Конференция

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

Конференция

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

Конференция

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
