

## Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոն  
Դոցենտ

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն Ենգլիզերեն

## Հրատարակումներ

Հոդված

### Pulsars with the masses $2.14M_{\odot}$ and $2.27M_{\odot}$ 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 ծեռնարկ

### 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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Pulsars with more exactly measured masses as possible candidates of strange stars**

VARTANYAN Yuri, GRIGORYAN Alexander, SHAHINYAN Hasmik

---

*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

---