

# Ասմիկ Աշոտովնա Շահինյան

## Институт физики

Кафедра прикладной электродинамики и моделирования  
Доцент

✉ hasmik.shahinyan@ysu.am



## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📖 Публикации

Статья

### **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

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

---

*Конференция*

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

VARTANYAN Yuri, GRIGORYAN Alexander, SHAHINYAN Hasmik

---

*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

---