

# Hasmik A. Shahinyan

## Institute of Physics

Chair of Applied Electrodynamics and Modeling

Associate professor

✉ hasmik.shahinyan@ysu.am



## Language skills

Հայերեն Русский English

## Publications

Article

### **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

Article

### **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

Article

### **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

Manual

### **Ատոմային և միջուկային ֆիզիկայի ընդհանուր դասընթացի լաբորատոր աշխատանքների ուղեցույց**

Հասմիկ Շահինյան, Լուսինե Ղազարյան, Արսեն Բաբաջանյան

2021 64

Article

### **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>

Article

### **MASS DEFECT OF STRANGE STARS**

H.A.Shahinyan

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

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

*Conference*

**Mass-radius relation of white and strange stars**

VARTANYAN Yury, HAJYAN Gevorg, GRIGORYAN Alexander, ALAVERDYAN Ani, SHAHINYAN Hasmik

---

*Conference*

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

VARTANYAN Yuri, GRIGORYAN Alexander, SHAHINYAN Hasmik

---

*Conference*

**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

---