# Անի Գրիգորի Ալավերդյան

anialaverdyan@ysu.am

**Ֆիզիկայի ինստիտուտ**
Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
Ասիստենտ

**Ֆիզիկայի ինստիտուտ**
Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորման և ազդանշանների մշակման ամբիոն
Ասիստենտ

**Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ**
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող


## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

## Հրապարակումներ

*Հոդված*
**Quark Deconfinement Phase Transition in Hot Neutron-Star Matter: Effects of Neutrino Trapping**
Grigor Alaverdyan, Ani Alaverdyan

Particles 2026 64

https://doi.org/10.3390/particles9020064

*Հոդված*
**Numerical Modeling of Thermodynamic Parameters for Hot Neutron Star Matter in Neutrino-Trapped Regime**
G.B. Alaverdyan, G.S. Hajyan, A.G. Alaverdyan

Physics of Particles and Nuclei 2025 1318-1322

*Հոդված*
**Isospin-Asymmetric Cold Nuclear Matter in the Relativistic Mean-Field Theory with a Scalar-Isovector Interaction Channel**
Alaverdyan G.B, Alaverdyan A.G.

Astrophysics 2024 215–230

*Գիտաժողովի նյութ*
**Numerical Modeling of Thermodynamic Parameters for Hot Neutron Star Matter in Neutrino-Trapped Regime**
Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan, Ani Alaverdyan

2024 51 - 52

https://indico.jinr.ru/event/4467/

*Հոդված*

**EFFECT OF NEUTRINO OSCILLATIONS ON THE THERMODYNAMIC PROPERTIES OF HOT QUARK MATTER**

G. B. Alaverdyan, G. S. Hajyan, A.G. Alaverdyan

Astrophysics 2023 127-139

---

*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*

**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

---

*Ուսումնական ձեռնարկ*

**Ծրագրավորման խնդիրների ժողովածու, մաս 1**

Ալավերդյան Անի, Հարությունյան Տարոն, Մելիքյան Շուշանիկ

2011 128

---