

## Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոն  
Պրոֆեսոր

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский

## Publications

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

Հոդված

### Properties of Hot Quark Matter with Neutrino Confinement in the NJL Model

G.B. Alaverdyan, G.S. Hajyan

Astrophysics 2022 126-136

Հոդված

### Reduction of the Mass of the Proto-Quark Star during Cooling

Gevorg Hajyan

Particles 2021 37-44

Հոդված

### Hot Quark Matter with Neutrino Confinement in Terms of the Local Nambu - Jona-Lasinio SU(3) Model

G.B.Alaverdyan, G.S.Hajyan

Astrophysics 2021 370-387

Հոդված

### Характеристики горячего кваркового вещества при удержании нейтрино

Г. С. Аджян

Астрофизика (Astrophysics) 2020 149-157

Հոդված

### Уравнение состояния горячего кваркового вещества при удержании нейтрино

Г. С. Аджян

Астрофизика (Astrophysics) 2018 585-598

Հոդված

### EG 50 белый или странный карлик?

Аджян Г.С., Вартамян Ю. Л.

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Hot Quark Matter at Neutrino Confinement in the Framework of the local SU(3) Nambu - Jona-Lasinio Model**

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Neutrino oscillations effects on the thermodynamic properties of hot electrically neutral quark matter in beta-equilibrium**

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan

---