Геворг Суренович Аджян

37493518509
623193

ghajyan@ysu.am

Институт физики
Кафедра теоретической и математической физики
Профессор

Институт физики

Кафедра теоретической и математической физики

Профессор

Научно-исследовательский институт физики

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն

Գերխիտ աստղերի ֆիզիկայի լաբորատորիա

Заведующий лабораторией

Знание языков

Հայերեն Русский

Публикации

Статья

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

Конференция

Electromagnetic Properties of Stellar Matter. The Transverse Dielectric Permeability of the Protoquark Star Matter.

Gevorg Hajyan, A. Harutyunyan

2025 10 - 10

https://indico.global/event/13917/

Статья

Electromagnetic Properties of Stellar Matter. I. Dielectric Permeability of a Hot Rarefied Plasma with Abundant Production of Electron-Positron Pairs [ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЗВЕЗДНОГО ВЕЩЕСТВА. I. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ГОРЯЧЕЙ РАЗРЕЖЕННОЙ П...

G. S. Hajyan, A. S. Harutyunyan

Astrophysics 2024 178 - 191

Конференция

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/

Статья

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

Конференция

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

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan

2023 3 - 4

https://indico.cern.ch/event/1234609/

Статья

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

G.B. Alaverdyan, G.S. Hajyan

Astrophysics 2022 126-136

Статья

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

Gevorg Hajyan

Particles 2021 37-44

Статья

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

Конференция

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

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan

2021 1

https://indico.cern.ch/event/1046655/

Статья

Характеристики горячего кваркового вещества при удержании нейтрино

Г. С. Аджян

Astrophysics 2020 149-157

Статья

Уравнение состояния горячего кваркового вещества при удержании нейтрино

Г. С. Аджян

Astrophysics 2018 585-598

Статья

EG 50 белый или странный карлик?

Аджян Г.С., Вартанян Ю. Л.

Astrophysics 2017 605-615

Конференция

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

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

2015 1-15

http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=262
