

Григор Бахшиевич Алавердян

Институт физики

Кафедра теоретической и математической физики

Доцент

☎ 37493524832
23-08
(060) 71-03-08

✉ galaverdyan@ysu.am



🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет, объединенный институт ядерных исследований, Дубна
Факультет	Физический факультет
Дата	1974 - 1977
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физический факультет
Дата	1966 - 1971
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Радиофизический факультет
Дата	1982
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Физико-математические науки

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1980
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Тарасов Александр Васильевич
Научная тема	Эффекты многократных столкновений лидирующих частиц в неупругих адрон-ядерных взаимодействиях

🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

📁 Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет, Кафедра прикладной электродинамики и моделирования
Период времени	2018 до настоящего времени
Звание/степень	Доцент
Учреждение	Ереванский государственный университет, Кафедра теории волновых процессов и физики
Период времени	2012 - 2018
Звание/степень	Заведующий кафедрой
Учреждение	Ереванский государственный университет, Кафедра теории волновых процессов и физики
Период времени	1982 - 2012
Звание/степень	Доцент
Учреждение	Ереванский государственный университет, Отдел по внедрению научно-технических работ
Период времени	1980 - 1982
Звание/степень	Руководитель группы
Учреждение	Ереванский государственный университет, Научно-исследовательская часть
Период времени	1977 - 1980
Звание/степень	Ст. инженер
Учреждение	Ереванский государственный университет, Кафедра Теоретической физики
Период времени	1974 - 1976
Звание/степень	Аспирант
Учреждение	Ереванский государственный университет, Кафедра Теоретической физики
Период времени	1971 - 1973
Звание/степень	Ассистент



Научные интересы

- Ядерная физика
- Физика элементарных частиц
- Теоретическая астрофизика
- Физика компактных звезд с кварковой структурой



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

Статья

Changes in the Parameters of a Compact Star Due to the Quark Deconfinement Phase Transition: Comparative Analysis of Maxwell and Gibbs Scenarios.

G.B. Alaverdyan

Current Perspective to Physical Science Research 2024 71-82

Статья

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

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

Статья

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

G.B. Alaverdyan, G.S. Hajyan

Astrophysics 2022 126-136

Статья

QUARK MATTER IN THE NJL MODEL WITH A VECTOR INTERACTION AND THE STRUCTURE OF HYBRID STARS

G.B. Alaverdyan

Astrophysics 2022 378-395

Образовательный Руководство

Մեխանիկա 1. Կինեմատիկա

Գրիգոր Ալավերդյան

2022 104

Статья

Hadron-Quark Phase Transition in the SU (3) Local Nambu-Jona-Lasinio (NJL) Model with Vector Interaction

Grigor Alaverdyan

Symmetry 2021 124(1-16)

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

Статья

Гибридные звезды в рамках локальной модели Намбу-Иона-Лазинио для кварковой материи

Г.Б.Алавердян, Ю.Л.Вартанян

Астрофизика (Astrophysics) 2018 557-572

Статья

Максимальная масса гибридных звезд в модели кваркового мешка

Алавердян Г.Б., Вартанян Ю.Л.

Астрофизика (Astrophysics) 2017 617-626

Статья

Աղբյուրի գերձայնային շարժման ժամանակ ձայնային ազդանշանի ժամանակային շրջման երևույթի մասին

Գ.Բ. Ալավերդյան

Բնագետ 2015 17-24

<http://www.ysu.am/bnaget>

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

Конференция

Scalar-isovector channel of the nucleon-nucleon interaction in the RMF theory and massive compact stars

ALAVERDYAN, Grigor

Конференция

Compact stars with quark core

ALAVERDYAN Grigor, VARTANYAN Yuri, HARUTYUNYAN Anahit

Конференция

Impact of the MIT bag model parameters values on the maximum mass of neutron star with a quark core

Grigor Alaverdyan, Yuri Vartanyan

Конференция

Hybrid Star Properties within the Nambu - Jona-Lasinio (NJL) Model for Quark Matter and Relativistic Mean Field (RMF) Model for Hadronic Matter

Grigor Alaverdyan

Конференция

Structure of hybrid stars within the local NJL model for quark matter and RMF model for hadronic matter

G.B. Alaverdyan, Yu.L. Vartanyan

Конференция

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

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan

Конференция

Quark Matter in The NJL Model with Vector Interaction and The Structure of Compact Stars

G.B. Alaverdyan

Конференция

Hot β -equilibrium hadronic matter in the neutrino-trapped regime within the framework of relativistic mean-field theory

Grigor Alaverdyan

Конференция

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

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan

Конференция

Thermodynamic Properties of Hot Q Equilibrium Hadronic and Quark Matter in the Neutrino-Trapped Regime

Grigor Alaverdyan

Конференция

Numerical Modeling of Thermodynamic Parameters for Hot Neutron Star Matter in Neutrino-Trapped Regime

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan, Ani Alaverdyan
