

Գրիգոր Բախշիի Ալավերդյան

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

37493524832

23-08

(060) 71-03-08

galaverdyan@ysu.am

id R⁶ in

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Դուբնայի Միջուկային հետազոտությունների միացյալ ինստիտուտ
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1974 - 1977
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1966 - 1971
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1982
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1980
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Տարասով Ալեքսանդր Վասիլևիչ
Գիտական թեմա	Առաջնորդող մասնիկների բազմակի ցրման երևույթները ոչ առաձգական հադրոն-միջուկային փոխազդեցություններում

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոն
Ժամանակահատված	2018 մինչ օրս
Պաշտոն	Դոցենտ
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Ալիքային պրոցեսների տեսության և ֆիզիկայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2012 - 2018
Պաշտոն	Ամբիոնի վարիչ
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Ալիքային պրոցեսների տեսության և ֆիզիկայի ամբիոն
Ժամանակահատված	1982 - 2012
Պաշտոն	Դոցենտ
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Գիտատեխնիկական աշխ. ներդրման բաժին
Ժամանակահատված	1980 - 1982
Պաշտոն	Բաժնի ղեկավար
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Գիտահետազոտական մաս
Ժամանակահատված	1977 - 1980
Պաշտոն	Ավագ ինժեներ
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Տեսական ֆիզիկայի ամբիոն
Ժամանակահատված	1974 - 1976
Պաշտոն	Ասպիրանտ
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Տեսական ֆիզիկայի ամբիոն
Ժամանակահատված	1971 - 1973
Պաշտոն	Ասիստենտ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Միջուկային ֆիզիկա
- Տարրական մասնիկների ֆիզիկա
- Տեսական աստղաֆիզիկա
- Զվարկային կառուցվածքով կոմպակտ աստղերի ֆիզիկա

Հրատարակումներ

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

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

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

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

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

G.B. Alaverdyan

Astrophysics 2022 378-395

Ուսումնական ձեռնարկ

Մեխանիկա 1. Կինեմատիկա

Գրիգոր Ալավերդյան

2022 104

Հոդված

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

Grigor Alaverdyan

Symmetry 2021 124(1-16)

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

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

Г.Б.Алавердян, Ю.Л.Вартанян

Астрофизика (Astrophysics) 2018 557-572

Հոդված

Максимальная масса гибридных звезд в модели кваркового мешка

Алавердян Г.Б., Вартанян Ю.Л.

Астрофизика (Astrophysics) 2017 617-626

Հոդված

Աղբյուրի գերձայնային շարժման ժամանակ ձայնային ազդանշանի ժամանակային շրջման երևույթի մասին

Գ.Բ. Ալավերդյան

Բնագետ 2015 17-24

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

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

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

ALAVERDYAN, Grigor

Գիտաժողովի նյութ

Compact stars with quark core

ALAVERDYAN Grigor, VARTANYAN Yuri, HARUTYUNYAN Anahit

Գիտաժողովի նյութ

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

Grigor Alaverdyan, Yuri Vartanyan

Գիտաժողովի նյութ

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

Grigor Alaverdyan

Գիտաժողովի նյութ

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

G.B. Alaverdyan, Yu.L. Vartanyan

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

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

G.B. Alaverdyan

Գիտաժողովի նյութ

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

Grigor Alaverdyan

Գիտաժողովի նյութ

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

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan

Գիտաժողովի նյութ

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

Grigor Alaverdyan

Գիտաժողովի նյութ

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

Grigor Alaverdyan, Gevorg Hajyan, Ani Alaverdyan
