Гоар Грайровна Арутюнян

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Лаборатория теоретической физики
Старший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Лаборатория теоретической физики
Старший научный сотрудник

23-45
(060) 71-03-45

hagohar@ysu.am

Знание языков

Русский

Публикации

Статья
Effective potentials in general scalar-tensor theories of gravity
A. A. Saharian, G. H. Harutyunyan, H. K. Teryan, R. M. Avagyan

Astrophysics 2025 212-227

Статья
Simple Extension of Kitaev Chain for Z3 Parafermions [Простое обобщение цепочки Китаева для Z3 парафермионов]
Hakobyan T.S., Varosyan R.H., Harutunyan G.H.

Proceedings of NAS RA Physics 2024 28-35

Статья
Fermionic vacuum stresses in models with toroidal compact dimensions
A. A. Saharian, R. M. Avagyan, G. H. Harutyunyan, G. H. Nikoghosyan

Astrophysics 2024 231-245

Статья
Plane symmetric gravitational fields in (D+1)-dimensional General Relativity
R.M. Avagyan, T.A. Petrosyan, A.A. Saharian, G.H. Harutyunyan

Astrophysics 2024 405 - 419

Статья
Topological Casimir effect in models with helical compact dimensions
R. M. Avagyan, A. A. Saharian, D. H. Simonyan, G. H. Harutyunyan

Astrophysics 2024 520–536

Статья
On the Kinetic Theory of Formation and Growth of Synthetic Diamond in the Region of Thermodynamic Stability in Diffusion and Diffusion-Less Approximation [К КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ И РОСТА СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛМАЗА В ОБЛАСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СТАБИ...

A. N. Avagyan, A. V. Hovsepyan, G. G. Harutyunyan, M. S. Sakanyan

Proceedings of NAS RA Physics 2023 224–237

Статья

Investigation of the Inflationary Process of the Theory of JBD
H.K. Teryan, A.S. Kotanjyan, G.H. Harutunyan

Armenian Journal of Physics 2022 1 - 6

Статья

Dynamics of a cosmological model with a conformally-coupled scalar field
R. M. Avagyan, G. H. Harutunyan, A. S. Kotanjyan, A. V. Hovsepyan, A. A. Saharian

Astrophysics 2021 355-369

Статья

ОБ УСКОРЕННОМ РАСШИРЕНИИ РАННЕЙ И ПОЗДНЕЙ ВСЕЛЕННОЙ В РАМКАХ СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНОЙ ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ.II
Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян

Astrophysics 2018 141-152

http://www.flib.sci.am/eng/Astrophysics/V61Iss1_2018.html

Статья

Qualitative Analysis of Cosmological Models in f(R)-Gravity
R. M. Avagyan, E. V. Chubaryan, G. H. Harutyunyan, A. A. Saharian

Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory 2018 291-302

Статья

Dynamics of the Quasi-de Sitter Model of the Early Universe
A.S. Kotanjyan, R.M. Avagyan, G.H. Harutunyan, N.A. Saharyan

Physics of Atomic Nuclei 2018 894-898

Статья

Об ускоренном расширении ранней и поздней Вселенной в рамках скалярно-тензорной теории тяготения.
Г.Г.Арутюнян, Р.М.Авагян, С.В.Сушков

Astrophysics 2017 159-168

http://www.flib.sci.am/eng/Astrophysics/Frame.html

Статья

Кинетические и термодинамические аспекты ориентационного роста алмаза
А.Н. АВАКЯН, А.В. ОВСЕПЯН, Г.Г. АРУТЮНЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2017 321–330

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Конференция

Об одном сценарии расширения ранней Вселенной
Р.М. Авагян, Н.А. Саарян, Г.Г. Арутюнян, А.С. Котанджян

2017 50

http://eng.kantiana.ru/rusgrav16/

Статья

Conformal Representations of the General Scalar-Tensor Theory and Cosmological Models
E. V. Chubaryan, R. M. Avagyan, G. H. Harutyunyan, A. V. Hovsepyan, A. S. Kotanjyan

Gravitation & Cosmology 2016 193-198

http://pleiades.online/en/journal/gravcos

Статья

Qualitative evolution in f(R) cosmologies
R.M. Avagyan, E.V.Chubaryan, G.H. Harutyunyan, A.A.Saharian

General Relativity and Gravitation 2016 1-21

http://link.springer.com/journal/10714

Статья

Nucleation in High-Pressure Chamber as a Result of a Direct Graphite-to-Diamond Transition. Stochastic Approximation
A.N. Avagyan, G.H. Harutunyan, A.V. Hovsepyan, M.S. Sakanyan

Armenian Journal of Physics 2016 6-14

http://ajp.asj-oa.am/

Статья

Representation of the evolution of the Universe in the JBD theory considering vacuum phenomena
G.H. Harutyunyan, R.M. Avagyan, A.S. Kotanjyan, A.V. Hovsepyan

Proceedings of Science 2016 019/1-8

http://pos.sissa.it/POSwhat.html

Статья

On a possible inflationary model of the early Universe
R.M. Avagyan, G.H.Harutyunyan, S.V. Sushkov

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2016 11-14

http://www.ysu.am/science/en/journals

Конференция

Nucleation in pressure chamber as a rezult of a direct graphite-to-diamond transition.Stochastic appromaximation
G.H. Harutyunyan, R.M. Avagyan, A.N.Avagyan, A.V. Hovsepyan, M.S. Sakanyan

2016 166-174

http://conference.iapp.am/hosting/file/2015/Program_Yerevan_2015.pdf

---

Статья

SOME PROPERTIES OF STATIONARY GRAVITATIONAL FIELDS
R.M. Avagyan, G.H.Harutyunyan, S.V. Sushkov

Astrophysics 2015 397-405

http://www.springer.com/astronomy/journal/10511

Конференция

Late stage of the Universe evolution taking into account the vacuum effects
KOTANJYAN Anna, Prof. AVAGYAN Roland, Prof. HARUTYUNYAN Gohar, Prof. CHUBARYAN Edvard,

Prof. SUSHKOV Sergey
2015 8-8
