

Гоар Грайровна Арутюнян

Научно-исследовательский институт физики
Лаборатория теоретической физики
Старший научный сотрудник

23-45
(060) 71-03-45
hagochar@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., Harutyunyan G.H.
Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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
Астрофизика (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
Астрофизика (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 СТАБИЛЬНОСТИ]
A. N. Avagyan, A. V. Hovsepyan, G. G. Harutyunyan, M. S. Sakanyan
Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 224-237

Статья

Investigation of the Inflationary Process of the Theory of JBD

H.K. Teryan, A.S. Kotanjyan, G.H. Harutyunyan

Armenian Journal of Physics 2022 1 - 6

Статья

Dynamics of a cosmological model with a conformally-coupled scalar field

R. M. Avagyan, G. H. Harutyunyan, 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

Астрофизика (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. Harutyunyan, 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.Авакян, С.В.Сушков

Астрофизика (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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017 321-330

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

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

Статья

Nucleation in High-Pressure Chamber as a Result of a Direct Graphite-to-Diamond Transition. Stochastic Approximation

A.N. Avagyan, G.H. Harutyunyan, 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>

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. SUSHKOV Sergey,

Prof. CHUBARYAN Edvard

Конференция

Nucleation in pressure chamber as a result of a direct graphite-to-diamond transition. Stochastic approximation

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

Конференция

Об одном сценарии расширения ранней Вселенной

Р.М. Авагян, Н.А. Саарян, Г.Г. Арутюнян, А.С. Котанджян
