Ռոլանդ Մամիկոնի Ավագյան

23-44
(060) 71-03-44

rolavag@ysu.am

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	ֆիզիկայի, տեսական ֆիզիկայի ամբիոն
Տարեթիվ	1962 - 1968
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1990
Աստիճան/կոչում	Պրոֆեսոր

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1967 մինչ օրս
Պաշտոն	պրոֆեսոր

Հրապարակումներ

Հոդված
Electromagnetic Wightman functions and vacuum densities for a brane intersecting the AdS boundary
A.A. Saharian, R.M. Avagyan, V.F. Manukyan

Nuclear Physics B 2026 117548

https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2026.117548

Հոդված
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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Ուսումնական ձեռնարկ

Տեսական մեխանիկայի խնդիրների ժողովածու
Ռոլանդ Ավագյան, Արամ Սահարյան, Տիգրան Պետրոսյան

2024 244

Հոդված

Motion of a Particle in the Field of an Infinite Flat Slab
R.M. Avagyan, A.A. Saharian, S.S. Jibilyan

Astrophysics 2023 411-422

Հոդված

Cosmological Evolution With Negative Energy Densities
A.A. SAHARIAN, R.M. AVAGYAN, E.R. BEZERRA DE MELLO, V.KH. KOTANJYAN, T.A. PETROSYAN,

H.G. BABUJYAN

Astrophysics 2022 427–440

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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/

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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

---

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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