

Ռոլանդ Մամիկոնի Ավագյան

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտաշխատող

23-44
(060) 71-03-44

rolavag@ysu.am

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
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1967 մինչ օրս
Պաշտոն	պրոֆեսոր

Գիտական հետաքրքրություններ

- Զվանտային մեխանիկա, Դասական մեխանիկա
- Կոսմոլոգիա

Հրատարակումներ

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

ՌԻՍԿԱԿԱՆ ԺՆՆԱՐԿ

Տեսական մեխանիկայի խնդիրների ժողովածու

Ռոլանդ Ավագյան, Արամ Սահարյան, Տիգրան Պետրոսյան

2024 244

Հոդված

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

Հոդված

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

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

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. Harutyunyan, A. S. Kotanjyan, A. V. Hovsepian, 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

Астрофизика (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. Harutyunyan, 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

Астрофизика (Astrophysics) 2017 159-168

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

*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.y-su.am/science/en/journals>

*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. SUSHKOV Sergey,

Prof. CHUBARYAN Edvard

*Գիտաժողովի նյութ***Nucleation in pressure chamber as a result of a direct graphite-to-diamond transition.Stochastic appromaximation**

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

*Գիտաժողովի նյութ***Об одном сценарии расширения ранней Вселенной**

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