Տիգրան Արայի Պետրոսյան

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող
Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող
Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի ամբիոն
Ասիստենտ

23-44
(060) 71-03-44

tigran.petrosyan@ysu.am

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ, Ակադեմիկոս Գ. Սահակյանի անվան տեսական ֆիզիկայի ամբիոն
Տարեթիվ	2019 - 2022
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2026
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Արամ Սահարյան
Գիտական թեմա	Որոշ քվանտային երևույթներ կոսմոլոգիական մոդելներում

Լեզուների իմացություն

English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

Պաշտոն	Գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2021 - 2023
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հրապարակումներ

Հոդված

Scalar Vacuum Densities on Beltrami Pseudosphere

Tigran A. Petrosyan

Symmetry 2026 408

https://doi.org/10.3390/sym18030408

Հոդված

Finite temperature fermionic charge and current densities in conical space with a circular edge

A. A. Saharian, V.F. Manukyan, T.A. Petrosyan

Physical Review D 2025 065006

Հոդված

Topological Casimir effect for fermionic condensate in AdS spacetime with compact dimensions

T.A. Petrosyan, A.A. Grigoryan, A.A. Saharian

Europhysics Letters (EPL) 2025 64001

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

Ուսումնական ձեռնարկ

Տեսական մեխանիկայի խնդիրների ժողովածու

Ռոլանդ Ավագյան, Արամ Սահարյան, Տիգրան Պետրոսյան

2024 244

Հոդված

Mean field squared and energy-momentum tensor for the hyperbolic vacuum in dS spacetime

A. A. Saharian, T. A. Petrosyan, V. S. Torosyan

Annals of Physics 2022 168728

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

Casimir Effect for Fermion Condensate in Conical Rings
Aram Saharian, Tigran Petrosyan, Arshak Hovhannisyan

UNIVERSE 2021 73 (1-20)

Հոդված

Casimir densities induced by a sphere in the hyperbolic vacuum of de Sitter spacetime
A. A. Saharian, T. A. Petrosyan

Physical Review D 2021 065017

Հոդված

Fermionic condensate in de Sitter spacetime
A. A. Saharian, E. R. Bezerra de Mello, A. S. Kotanjyan, T. A. Petrosyan

Astrophysics 2021 529-543

Հոդված

Polarization of the Conformal Vacuum in the Milne Universe

T.A. Petrosyan

Armenian Journal of Physics 2021 180-190

Գիտաժողովի նյութ

On the Features of Radiation from a Charge Rotating Around Dielectric and Conductive Ball
L.Sh. Grigoryan, A.A. Saharian, H.F. Khachatryan, M.L. Grigoryan, A.V. Sargsyan, T.A. Petrosyan

2021 10-23

http://conference.iapp.am/?module=article&utility=show_article&id_article=1

Հոդված

The Casimir densities for a sphere in the Milne universe
Aram A. Saharian, Tigran A. Petrosyan

Symmetry 2020 619(1-30)

Հոդված

Scalar Field Modes in de Sitter Spacetime with Negative Curvature Spatial Foliation
A.A. Saharian, T.A. Petrosyan, S.S. Chitchyan, A.Kh. Grigoryan

Armenian Journal of Physics 2020 316-329

Հոդված

Angular distribution of high power radiation from a charge rotating around a dielectric ball
T.A. Petrosyan, L.Sh. Grigoryan, A.A. Saharian, H.F. Khachatryan, M.L. Grigoryan, A.V. Sargsyan

Journal of Instrumentation 2020 C04035

Հոդված

Angular Distribution of Intensive Radiation from a Charge Rotating Around a Conductive Ball
L.Sh. Grigoryan, A.A. Saharian, A.H. Mkrtchyan, H.F. Khachatryan, M.L. Grigoryan, T.A. Petrosyan,

H.P. Harutyunyan

Armenian Journal of Physics 2020 105 -113

Հոդված

Vacuum fluxes from a brane in de Sitter spacetime with compact dimensions
A.A. Saharian, D.H. Simonyan, T.A. Petrosyan

Armenian Journal of Physics 2019 51-61

Հոդված

BOUNDARY INDUCED QUANTUM EFFECTS IN LINEARLY EXPANDING COSMOLOGICAL MODELS

Petrosyan Tigran

Collection of scientific articles of YSU SSS 2019 231-243

Հոդված

Scalar Casimir effect in a linearly expanding universe

A. A. Saharian, T. A. Petrosyan, S. V. Abajyan, B. B. Nersisyan

International Journal of Geometric Methods in Modern Physics 2018 1850177(1-26)
