

Տիգրան Արայի Պետրոսյան

✉ tigran.petrosyan@ysu.am



Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

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 | 2022 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |
| 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 |

Գիտական հետաքրքրություններ

- Կոսմոլոգիա, դաշտի քվանտային տեսություն կոր տարածա-ժամանակում

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

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

BOUNDARY INDUCED QUANTUM EFFECTS IN LINEARLY EXPANDING COSMOLOGICAL MODELS

Petrosyan Tigran

Collection of scientific articles of YSU SSS 2019 231-243

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
