

Научно-исследовательский институт физики

Лаборатория теоретической физики

Младший научный сотрудник

Знание языков

English Русский

Публикации

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

Helical vacuum currents for a scalar field in models with nontrivial spatial topology

A. A. Saharian, D. H. Simonyan, H. H. Mikayelyan, A. A. Vantsyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 341-348

Статья

ИНДУЦИРОВАННАЯ ГРАНИЦЕЙ ПОЛЯРИЗАЦИЯ ВАКУУМА В ПРОСТРАНСТВЕ ДЕ СИТТЕРА С КОМПАКТНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

А.С. КОТАНДЖЯН, А.А. СААРЯН, Д.А. СИМОНЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 3-15

Статья

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

Статья

Fermionic currents in topologically nontrivial braneworlds

S. Bellucci, A. A. Saharian, D. H. Simonyan, V. V. Vardanyan

Physical Review D 2018 085020(1-22)

Статья

Vacuum fluctuations for a charged scalar field in de Sitter spacetime with compact dimensions

D. H. Simonyan

Armenian Journal of Physics 2018 145-152

Статья

Vacuum Densities for a Charged Scalar Field in de Sitter Space-Time with Compact Dimensions

E. V. Chubaryan, A. S. Kotanjyan, A. A. Saharian, D. H. Simonyan

Gravitation & Cosmology 2016 187-192

<http://pleiades.online/en/journal/gravcos>

Статья

Quantum effects in anti-de Sitter spacetime for the electromagnetic vacuum

A. S. Kotanjyan, A. A. Saharian, H. G. Sargsyan, D. H. Simonyan

Proceedings of Science 2016 021/1-13

<http://pos.sissa.it/POSwhat.html>

Конференция

Quantum effects in anti-de Sitter spacetime for electromagnetic vacuum state

KOTANJYAN Anna, Prof. SAHARIAN Aram, Mr. SARGSYAN Hayk, Mr. SIMONYAN David
