Гор Грачикович Никогосян

23-47

nikoghosyan@ysu.am

Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Научный сотрудник
Научно-исследовательский институт физики
Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Научный сотрудник
Институт физики
Кафедра ядерной физики и астрофизики
Преподаватель

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	ЕГУ
Дата	2018 - 2021
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика
Дата	2016 - 2018
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика
Дата	2012 - 2016
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Дата	2021
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Елена Колганова
Научная тема	Изовекторные и изоскалярные парные корреляции нуклонов и их влияние на структуру атомных ядер

Знание языков

Հայերեն Русский English

Публикации

Статья

Polar optical scattering in ellipsoidal nanoclusters
Hrach S Nikoghosyan, Gor Nikoghosyan

Physica Scripta 2026 235911

https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ae7671

Статья

Photon echo on a three-level system of discrete spectrum of a spherical quantum dot
G. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan, S. I. Pokutnyi

The European Physical Journal Plus 2025 731

Статья

Quantum aberrations: Entangling photons with Zernike polynomials
G. Nikoghosyan, H. Avetisyan

Physical review. A/Physical review, A 2025 043714

https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/dbfr-f46b

Статья

Unipolar optical transitions in nanoclusters of ellipsoidal geometry
G. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan

Physica B Condensed Matter 2024 415921

Статья

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

Статья

Adiabatic inversion in an array of spherical microcrystals under conditions of the Stark effect
G. Nikoghosyan, H.S. Nikoghosyan, E.A. Mughnetsyan

Physica B Condensed Matter 2023 414419

Статья

Spontaneous (two-pulse) photon echo in the nanoscale structure of self-organized quantum dots
G. Nikoghosyan, H.S. Nikoghosyan

Physica B Condensed Matter 2023 415092

Статья

Collective alpha-mode in the structure of heavy and superheavy nuclei
G. Nikoghosyan, R.V. Jolos, E.A. Kolganova

International journal of Modern physics E 2023 2350042

Статья

Superlattice of spherical quantum dots with a trapezoidal potential profile with weak coupling of quasiparticles between layers of quantum dots
G. Nikoghosyan, H.S. Nikoghosyan

Physica B Condensed Matter 2022 413574

Статья

Optical resonance in the inversion n-channel of a silicon MOS structure
G. Nikoghosyan, H.S. Nikoghosyan, H.G. Demirchian

Physica B Condensed Matter 2022 414018

Статья

Coherent brightening of a multilayer MQW- structure taking into account resonant tunneling for ultra-short IR pulses in a transverse electric field
G. Nikoghosyan, H.S. Nikoghosyan

Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 2022 115377

Статья

«Կոհերենտ թափանցիկացում», կամ ինչպես է լույսը ուղի հարթում ատոմների միջավայրում
Գոռ Նիկողոսյան, Հրաչիկ Նիկողոսյան

Գիտության աշխարհում 2022 34-42

Конференция

Адиабатическая инверсия в массиве сферических микрокристаллов в условиях штарк-эффекта
Никогосян Г.Г., Никогосян Г.С., Мугнецян Э.А.

2022 79-80

https://physica.spb.ru/

Статья

Fano resonance model for the processes of photoionization of two-well heterostructures in a transverse electric field
G. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan, V. F. Manukyan, S. L. Harutyunyan

Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 2021 114587

Статья

Isovector pair correlations in analytically solvable models
A. Balabekyan, G. Nikoghosyan, E. A. Kolganova, R. V. Jolos, D. A. Sazonov

International journal of Modern physics E 2020 2050091

Статья

Isovector Pair Correlations of Nucleons in Nuclei

G. Nikoghosyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 284–291

Статья

Non-Monotone Dispersion of Carriers in Size-Quantized Nanostructures with Violated Symmetries
G. H. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan, S. L. Harutyunyan, V. F. Manukyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 345 - 353

Статья

Collective treatment of the isovector pair correlations: Boson representation
G. Nikoghosyan, E. A. Kolganova, D. A. Sazonov, R. V. Jolos

The European Physical Journal A 2019 189-198

Статья

Effect of Self-Induced Transparency in a Massive of Spherical Quantum Dots Under the Conditions of Strong Dimensional Quantization
G. H. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan, V. F. Manukyan, S. L. Harutyunyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 272–281

Статья

Quantum Model of a Trapezoidal Limiting Potential Profile in a Spherical Nanocrystal
G. H. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan, S. L. Harutyunyan, V. F. Manukyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 345–350

Статья

Coherent bleaching of the medium with Raman scattering under conditions of strong size quantization
G. H. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan, S. L. Harutyunyan, V. F. Manukyan

Physica B Condensed Matter 2019 411710

Статья

The phenomenon of nonstationary nutation in the system of two-level quantum wells of a periodic superlattice with strong magnetic quantization
G. H. Nikoghosyan, H. S. Nikoghosyan, V F Manukyan

Journal of Physics Conference Series 2019 055004

Статья

Isovector and Isoscalar pair correlations in boson representation technique
G. Nikoghosyan, E. A. Kolganova, R. V. Jolos

Bulgarian Journal of Physics 2017 443-453
