Վարդան Ֆրանցի Մանուկյան

37493464903
vardan.manukyan@ysu.am

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի
Տարեթիվ	1989 - 1991
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Տարեթիվ	2014
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Տարեթիվ	1998
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Բելուբեկյան Մելս
Գիտական թեմա	Մոմենտային լարումների և շերտավորության ազդեցությունը սահքի տեղայնացված ալիքների տարածման վրա

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	Ավագ գիտաշխատող

Հրապարակումներ

Հոդված

Determining the minimum force to insert or remove a cork from a sealed cylinder
Vardan Manukyan, Gagik Nikoghosyan

Physics Education 2026 013006

https://doi.org/10.1088/1361-6552/ae2e76

Հոդված

Electromagnetic Wightman functions and vacuum densities for a brane intersecting the AdS boundary
A.A. Saharian, R.M. Avagyan, V.F. Manukyan

Nuclear Physics B 2026 117548

https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2026.117548

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

From Kinematics to the Formulas for the Radius of Curvature
Vardan Manukyan, Gagik Nikoghosyan

The Physics Teacher 2024 763 - 765

Հոդված

Determining the centres of mass of a circular arc and a circular sector using the principle of virtual work
Vardan Manukyan, Gagik Nikoghosyan

Physics Education 2023 045004

Հոդված

Electromagnetic vacuum stresses and energy fluxes induced by a cosmic string in de Sitter spacetime
A.A, Saharyan, V.F. Manukyan, V. Kh. Kotanjyan, A. A. Grigoryan

International Journal of Modern Physics D 2023 2350042

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

Electromagnetic vacuum densities induced by a cosmic string
A. A. Saharian, V. F. Manukyan, N. A. Saharyan

Particles 2018 175-193

Հոդված

Electromagnetic vacuum fluctuations around a cosmic string in de Sitter spacetime
A. A. Saharian, V. F. Manukyan, N. A. Saharyan

The European Physical Journal C 2017 478, 13

http://link.springer.com/journal/10052

Հոդված

Electromagnetic Casimir densities for a cylindrical shell on de Sitter space
A.A. Saharian, V.F. Manukyan, N.A. Saharyan

International Journal of Modern Physics A 2016 1650183-29

http://www.worldscientific.com/worldscinet/ijmpa

Հոդված

Scalar Casimir densities induced by a cylindrical shell in de Sitter spacetime
A. A. Saharian, V. F. Manukyan

Classical and Quantum Gravity 2015 025009,23

http://iopscience.iop.org/journal/0264-9381

Գիտաժողովի նյութ

Electromagnetic Casimir densities for a cylindrical boundary in de Sitter spacetime
V. F. Manukyan, A. A. Saharian

2015 023,11

http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=262
