

Վարդան Ֆրանցի Մանուկյան

✉ vardan.manukyan@ysu.am



Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտաշխատող

Կրթություն

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

Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Հաստատություն | ՀՀ ԲՈԿ |
| Տարեթիվ | 2014 |
| Աստիճան/կոչում | Դոցենտ |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |

| | |
|-----------------|--|
| Հաստատություն | ՀՀ ԳԱԱ Մեխանիկայի ինստիտուտ, Երևանի պետական համալսարան |
| Տարեթիվ | 1998 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |
| 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 |

Հրատարակումներ

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

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
