

Вардан Францевич Манукян

✉ vardan.manukyan@ysu.am



Научно-исследовательский институт физики

Տեսական ֆիզիկայի լաբորատորիա

Старший научный сотрудник

Образование

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Факультет | Физмат |
| Дата | 1989 - 1991 |
| Степень / Звание | Квалифицированный специалист |

Ученое звание/Ученая степень

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Учреждение | ВАК |
| Дата | 2014 |
| Степень / Звание | Доцент |
| Специальность | Физико-математические науки |

| | |
|----------------------|---|
| Учреждение | Институт механики НАН РА и Ереванский государственный университет |
| Дата | 1998 |
| Степень / Звание | Кандидат наук |
| Специальность | Физико-математические науки |
| Научный руководитель | Белубекян Мелс |
| Научная тема | Влияние моментных напряжений и слоистой структуры на распространение локализованных поперечных волн |

Знание языков

Հայերեն English Русский

Опыт работы

| | |
|----------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Период времени | 2022 до настоящего времени |
| Звание/степень | Старший научный сотрудник |

Публикации

Статья

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

Статья

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

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

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

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

Electromagnetic vacuum densities induced by a cosmic string

A. A. Saharian, V. F. Manukyan, N. A. Saharyan

Particles 2018 175-193

Статья

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>

Статья

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>

Статья

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>

Конференция

Electromagnetic Casimir densities for a cylindrical boundary in de Sitter spacetime

V. F. Manukyan, A. A. Saharian
