Давит Айрапетович Бадалян

davitbadalyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Научный сотрудник

Публикации

Статья
Spin-Dependent Multichannel Tunneling of an Electron in a Nanotube with an Impurity in a Longitudinal Magnetic Field [Спин-зависимое многоканальное туннелирование электрона в нанотрубке с примесью в продольном магнитном поле]
A. Zh. Muradyan, D. A. Badalyan

Proceedings of NAS RA Physics 2025 35–41

Статья
Spin-dependent multichannel scattering of electron in a quantum wire
A.Zh. Muradyan, D.A. Badalyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 31-37

Статья
Spin-dependent multichannel scattering of electron in a quantum wire with a point defect
D.A. Badalyan, A. Zh. Muradyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 41-48

Статья
Localization of an Electron Transiting Through a System of N Identical and Periodically Located Two-Dimensional δ-Potentials
D. H. Badalyan, D. M. Sedrakian

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 242–252

Образовательный Руководство
Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մոլեկուլային ֆիզիկա
Ա. Ժ. Մուրադյան, Դ. Հ.. Բադալյան, Ռ. Ց. Գաբրիելյան, Մ. Վ. Հայրապետյան, Լ. Ա. Հովհաննիսյան

2019 60

Статья
Резонансное многоканальное рассеяние в нанотрубке с дельта-потенциалами
Д.М.Седракян, Д.А.Бадалян

Proceedings of NAS RA Physics 2018 40-49

https://link.springer.com/journal/volumesAndIssues/11958

Статья
Transitions in Lyotropic Liquid Crystals Caused by Concentration Change and γ-Radiation

D. A. Badalyan, M. A. Stepanyan, H. G. Badalyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2016 371-379.

http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/11958

Статья

Амплитуды рассеяния микрочастицы в квантовой проволоке с трехмерными дельта-потенциалами

Д.М.Седракян, Д.А.Бадалян, А.Ю.Алексанян

Proceedings of NAS RA Physics 2016 452-463

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Статья

Multichannel Scattering Amplitudes of Microparticles in a Quantum Well with Two-Dimensional δ-Potential

D.M.Sedrakian, D.H.Badalyan, L.R.Sedrakian

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2015 129-136

http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/11958

Статья

Determination of the Energy of Electron in a Quantum Wire with a Point Defect

D.A. Badalyan, D. M. Sedrakian, L. R. Sedrakyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2014 43-49
