Տիգրան Կարենի Ղուկասյան

tigran.ghukasyan@ysu.am

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

Հրապարակումներ

Հոդված
In situ microstructural and electrical characterizations of liquid metal stretchable conductors
Souren Grigorian, Dmitriy Ksenzov, Tigran Ghukasyan, Arshak L. Vartanian

Materials Today Communications 2025 114317

Հոդված
Comparative study on polaronic quantum confinement effects in wurtzite ZnO and GaN nanowires under external fields
Anna Asatryan, Arshak Vartanian, Serob Hayrapetyan, Tigran Ghukasyan, Artak Avetisyan, Ya-Hong Xie

Results in Physics 2025 108535

Հոդված
Simultaneous effects of the confinement of polar optical phonons and spin-orbit coupling on the free carrier absorption of a nanowire
A.L. Vartanian, T.K. Ghukasyan, A.L. Asatryan, K.A. Vardanyan, A.A. Kirakosyan

Micro and Nanostructures (Previously known as Superlattices and Microstructures) 2022 207287

Հոդված
Polaronic effects on the electron Raman scattering in a spherical anisotropic quantum dot
T.K. Ghukasyan, A.L. Asatryan, L.A. Vardanyan, A.A. Kirakosyan, A.L. Vartanian

Armenian Journal of Physics 2022 175-181

Գիտաժողովի նյութ
Phonon-Assested Optical Absorption for Nanowires with Spin-Orbit Coupling
Ghukasyan T. K., Asatryan A.L., Vardanyan K.A., Kirakosyan A.A., Vartanian A.L.

2022 33-33

https://www.wisdommeetings.com/nanotechnology/

Հոդված
Polaronic effects on the impurity-related linear and nonlinear optical properties in a nanowire with magnetic field
Arshak L. Vartanian, Tigran K. Ghukasyan

Micro and Nanostructures (Previously known as Superlattices and Microstructures) 2020 106339(1-13)
