

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Կիսահաղորդիչների ֆիզիկայի և միկրոէլեկտրոնիկայի ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

📖 Հրապարակումներ

Հոդված

Nanostructures Nucleation Features and Miscibility Analysis in Zinc-Blend and Wurtzite GaN-InN-AlN Material System

A.K. Simonya, K.M. Gambaryan, V.M. Aroutiounian

Journal of Nanoscience and Technology 2017 253-255

<http://www.jacsdirectory.com/jnst>

Հոդված

Growth features and nucleation mechanism of Ga_{1-x}YIn_xAl_yN material system on GaN substrate

Arpine K. Simonyan, Karen M. Gambaryan, Vladimir M. Aroutiounian

Advances in Nano Research 2017 303-311

Հոդված

Competing nucleation of islands and nanopits in zinc-blend III-nitride quaternary material system

K M Gambaryan, V M Aroutiounian, A.K. Simonyan, L S Yeranyan

Journal of Physics: Conference Series 2016 012009 (4 pages)

<http://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>

Հոդված

Strain-induced islands and nanostructures shape transition's chronology on InAs (100) surface

K.M. Gambaryan, V.M. Aroutiounian, A.K. Simonyan, Y. Ai, E. Ashalley, Z.M. Wang

Advances in Nano Research 2014 211-217

<http://www.techno-press.org/?journal=anr&subpage=1>

Գիտաժողովի նյութ

GaNAlN material system: nanostructures growth features and immiscibility analysis

A.K. Simonyan, K.M. Gambaryan, V.M. Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Nanostructures Growth Features in GaInAlN Quasiternary Material System

K.M. Gambaryan, A.K. Simonyan

Գիտաժողովի նյութ

Competing nucleation of islands and nanopits in zinc-blend and wurtzite GaN-InN-AlN quaternary material system

Ղափարյան Կարեն, Սիմոնյան Արփինե, Բաղդյան Երան