

## Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Կիսահաղորդիչների ֆիզիկայի և միկրոէլեկտրոնիկայի ամբիոն  
դասախոս/ժամավճարով

## 📖 Հրատարակումներ

Հոդված

### **Nanostructures Nucleation Features and Miscibility Analysis in Zinc-Blend and Wurtzite GaN-InN-AIN 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<sub>1-x</sub>YIn<sub>x</sub>Al<sub>y</sub>N 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 կյուբ

### **GaNAIN material system: nanostructures growth features and immiscibility analysis**

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

Գիտաժողովի կյուբ

### **Nanostructures Growth Features in GaInAIN Quasiternary Material System**

K.M. Gambaryan, A.K. Simonyan

Գիտաժողովի կյուբ

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

Ղամբարյան Կարեն, Սիմոնյան Արփինե, Բաղիյան Երան