

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կիսահաղորդչային սարքերի և նանոտեխնոլոգիաների կենտրոն
Կրտսեր գիտաշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2015 - 2022
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2013 - 2015
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2009 - 2013
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Լեզուների իմացություն

English Русский Հայերեն

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2016 - 2022
Պաշտոն	լաբորանտ

Հաստատություն	Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2013 - 2014
Պաշտոն	լաբորանտ



- Նյութագիտություն
- Բարակ թաղանթներ և նանոտեխնոլոգիա
- Նանոլարեր
- Զվանտային կետեր



Հրատարակումներ

Հոդված

In(AsSbP) Graded Composition Quantum Dots, Quantum Rings and Quantum Dot Molecules

Karen Gambaryan, Oliver Marquardt, Lilit Yeranyan, Torsten Boeck

Physics of Quantum Rings (NanoScience and Technology) 2025 235-275

Հոդված

Miscibility Gaps Analysis for BN-Si-C Ternary Material System

L. S. Yeranyan, A. V. Margaryan, K. M. Gambaryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 91-96

Հոդված

Magnetoresistance Aharonov-Bohm (MAB) oscillations in elongated quantum dots

Ղամբարյան Կարեն Մարտինի, Հարությունյան Վարդան Գագիկի,

Հարությունյան Վլադիմիր Միքայելի, Երանյան Լիլիթ Սուրենի

Journal of Physics: Conference Series 2017 012021

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

Հոդված

Magnetoresistance Aharonov-Bohm oscillations in oblate ellipsoidal quantum dots

K.M.Gambaryan, V.G.Harutyunyan, V.M.Aroutiounian, L.S.Yeranyan

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2017

85-90

<http://science.rau.am/rus/50/701>

Հոդված

INFLUENCE OF InAsSbP QUANTUM DOTS MORPHOLOGY ON THE PERIOD OF AHARONOV-BOHM OSCILLATIONS

Lilit Yeranyan

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 220-227

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

Influence of electrodeposition parameters on the structure and morphology of ZnO nanowire arrays and networks synthesized in etched ion-track membranes

Հոդված

**n-InAs(100) ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԱՃԵՑՎԱԾ InAsSbP ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԲՎԱՆՏԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐԻ
ԷԼԵԿՏՐԱՑԻԶԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ**

Լիլիթ Երանյան, Արծրունի Մարգարյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 140-148

Գիտաժողովի նյութ

Aharonov-Bohm oscillations in type-II InAsSbP ellipsoidal quantum dots

K.M. Gambaryan, V.G. Harutyunyan, V.M. Aroutiounian, L.S. Yeranyan

Գիտաժողովի նյութ

Calculation of miscibility regions for BN-Si-C ternary solid solutions

K.M. Gambaryan, L.S. Yeranyan, A.V. Margaryan

Գիտաժողովի նյութ

**Simulation of Electronic Properties of Volcano-Shaped Quantum Rings with Type-II Band
Alignment**

L.S. Yeranyan, M.T. Sahakyan, K.M. Gambaryan
