Лилит Сурен Еранян

lyeranyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Младший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Младший научный сотрудник

Институт физики
Кафедра материаловедения и нанотехнологий
Старший лаборант

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2015 - 2022
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2013 - 2015
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2009 - 2013
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

English Русский Հայերեն

Опыт работы

Учреждение	Научно-исследовательский институт физики
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Научно-исследовательский институт физики

Период времени	2016 - 2022
Звание/степень	лаборант

Учреждение	Научно-исследовательский институт физики
Период времени	2013 - 2014
Звание/степень	лаборант

Публикации

Статья

In(AsSbP) Graded Composition Quantum Dots, Quantum Rings and Quantum Dot Molecules
Karen Gambaryan, Oliver Marquardt, Lilit Yeranyan, Torsten Boeck

Nanoscience and technology 2025 235-275

Конференция

Simulation of Electronic Properties of Volcano-Shaped Quantum Rings with Type-II Band Alignment
L.S. Yeranyan, M.T. Sahakyan, K.M. Gambaryan

2025 58-59

https://ipr.sci.am/LP25/

Статья

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

Конференция

Calculation of miscibility regions for BN-Si-C ternary solid solutions
K.M. Gambaryan, L.S. Yeranyan, A.V. Margaryan

2023 46 - 47

https://ipr.sci.am/pl/conferences/archive.html

Статья

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

Статья

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

Статья

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

OSCILLATIONS

Lilit Yeranyan

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 220-227

Статья

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

Статья

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

Liana Movsesyan, Ina Schubert, Lilit Yeranyan, Christina Trautmann, Maria Eugenia Toimil-Molares

Semiconductor Science and Technology 2016 1-9

Статья

n-InAs(100) ՏԱԿԴԻՐԻ ՎՐԱ ԱՃԵՑՎԱԾ InAsSbP ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ՔՎԱՆՏԱՅԻՆ ԿԵՏԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ

Լիլիթ Երանյան, Արծրունի Մարգարյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 140-148

Конференция

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

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

2015 17-19
