Наира Фердинантовна Петросян

naira_petrosyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Младший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Младший научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика
Дата	2021 - 2023
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика
Дата	2017 - 2021
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Научно-образовательская группа моделирования и симуляции наноструктур Центра физики конденсированного состояния Научно-исследовательского института физики Ереванского государственного университета
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Публикации

Статья

Enhanced efficiency of intermediate-band semiconductor solar cells embedded with quantum dot superlattices

Naira Petrosyan, Lilit Yeganyan, Aram Manaselyan, Vram Mughnetsyan, Vidar Gudmundsson, Albert Kirakosyan

Physics Letters A 2026 131639

https://doi.org/10.1016/j.physleta.2026.131639

Статья

CALCULATIONS OF THE INTERBAND TRANSITION ELECTRON ENERGIES OF THE CDSE/CDS COLLOIDAL CORE-SHELL QUANTUM DOTS

Naira PETROSYAN, Aram MANASELYAN

NANOCOM ... 2024 198700/ 136-141

Конференция

ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF CdSe/CdS COLLOIDAL CORE-SHELL QUANTUM DOTS

PETROSYAN Naira, MANASELYAN Aram

2023 84 - 84

https://www.confer.cz/nanocon/2023

Конференция

Electronic and optical properties of CdSe/CdS colloidal core-shell quantum dots

Naira Petrosyan, Aram Manaselyan

2023 105 - 105

https://photonicsai.com/optics11/
