Анаит Паруйровна Джотян

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Старший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Старший научный сотрудник

23-41
(060) 71-03-41
adjotyan@ysu.am

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	физики
Дата	1965 - 1970
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1980
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Казарян Эдуард Мушегович
Научная тема	Сложные квазичастичные комплексы в тонких полупроводниковых пленках

Знание языков

Русский English Français

Опыт работы

Учреждение	Ереванский госуниверситет
Период времени	2009 - 2023
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Антверпенский университет
Период времени	2009 до настоящего времени
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский госуниверситет
Период времени	2004 - 2009

Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Университет Кипра
Период времени	2004 до настоящего времени
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский госуниверситет
Период времени	1980 - 2004
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский госуниверситет
Период времени	1970 - 1980
Звание/степень	научный сотрудник

Участие в международных конференциях и семинарах

15/09/1923 - 20/09/1923	лазерная физика-Аштарак 23 ИФИ Армения

Дополнительная информация

Специализировалась на кафедре ФТТ ЕГУ

Публикации

Статья

Coherent control of quantum states by quadratically chirped short laser pulses
G. P. Djotyan, A. A. Avetisyan, A. P. Djotyan

Physical review. A/Physical review, A 2026 043128

https://doi.org/10.1103/wfp1-m3m3

Статья

Reversible Generation of Coherence between Metastable Quantum States Using Laser Pulses with Quadratic Frequency Chirp [Обратимая генерация когерентности между метастабильными квантовыми состояниями с использованием лазерных импульсов с квадратичным ча...
G. P. Djotyan, A. A. Avetisyan, A. P. Djotyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2026 21 - 27

https://doi.org/10.1134/s1068337226700337

Статья

Shallow donor states and interlevel transitions in gapped graphene bilayers
A .P. Djotyan, K. Moulopoulos, A.A. Avetisyan

Semiconductor Science and Technology 2025 015012

Статья

Coherent Control of a Shallow Impurity Quantum States in Graphene Monolayer by Bichromatic Phase Modulated Laser Pulses: Influence of Relaxation Processes[Когерентное управление квантовыми состояниями мелкой примеси в монослое графена с помощью фазомод...

A.A. Avetisyan, A.P. Djotyan, G.P. Djotyan, A.L.Vartanian, A.L. Asatryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 42-49

Статья

Optical Transitions 1S–2Px between Lowest States of a Shallow Impurity in Graphene Monolayer [Оптические переходы 1S–2Px между уровнями мелкой примеси в монослойном графене]

A. P. Djotyan, A. A. Avetisyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 165–171

Статья

Hydrogen-Like Impurity States in Doped Bilayer Graphene: Results for Different Trial Functions [Водороподобные примесные состояния в легированном двухслойном графене: результаты для различных пробных функций]

A.A. Avetisyan, K. Moulopoulos, A.P. Djotyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 265 - 271

Статья

Coherent Control of Lowest States of a Shallow Impurity in Graphene Monolayer by Phase Modulated Laser Pulses [Когерентный контроль наинизших уровней мелкой примеси в монослойном графене с помощью модулированных по фазе лазерных импульсов]

A. P. Djotyan, G. P. Djotyan, A. A. Avetisyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 272 - 278

Статья

The Energy Levels of a Shallow Impurity in Monolayer Graphene in a Perpendicular Magnetic Field [Энергетические уровни мелкой примеси в монослойном графене в перпендикулярном магнитном поле]

A. A. Avetisyan, A.P. Djotyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 386-390

Статья

Coulomb Interaction in Graphene Systems

A. A. Avetisyan, A. P. Djotyan

Physics of Particles and Nuclei 2023 997-1001

Статья

Impurity states in gated graphene systems in a magnetic field

A. A. Avetisyan, A. P. Djotyan

International Conference on Microwave & THz Technologies, Wireless Communications and OptoElectronics (IRPhE 2022)
2023 46-48

Статья

Interaction of Electromagnetic Field with Gated Graphene Bilayer
A. P. Djotyan, A. A. Avetisyan, K. Moulopoulos

Armenian Journal of Physics 2019 33-39

Статья

Impurity States in Gated Graphene Bilayer in a Magnetic Field
A.A. Avetisyan, A.P. Djotyan

Armenian Journal of Physics 2019 248-253

Статья

Tunable Excitons in Bilayer Graphene with Opened Energy Gap
A. A. Avetisyan, A. P. Djotyan, K. Moulopoulos

Physics of Atomic Nuclei 2018 799-803

Статья

Nonlinear Properties of Gated Graphene in a Strong Electromagnetic Field
A.P. Djotyan, A.A.Avetisyan, K.Moulopoulos

Physics of Atomic Nuclei 2017 307-314

http://link.springer.com/journal/11450

Статья

EXCITONIC ABSORPTION IN GAPPED GRAPHENE SYSTEMS
A.P.Djotyan, A.A.Avetisyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2017 93-96

http://www.ysu.am/science/en/journals

Статья

Tunable excitons in gated graphene systems
A.A. Avetisyan, A.A.Djotyan, K.Moulopoulos

Proceedings of SPIE-Progress in Biomedical Optics and Imaging 2017 1-11

http://spie.org/publications/conference-proceedings

Конференция

Tunable excitonic absorption in gapped graphene systems
A. Avetisyan, A. Djotyan, K. Moulopoulos

2017 37-38

http://ipr.sci.am/plugin.php?plugin=conferences&id=16&offset=1

Конференция

Nonlinear response and tunable excitonic absorption in gapped graphene systems
Konstantinos Moulopoulos, Artak A. Avetisyan, Anahit P. Djotyan

2017 188

http://www.grapheneconf.com/2017/

Конференция

Excitonic absorption in gated graphene systems
Artak A. Avetisyan, Anahit P. Djotyan, Konstantinos Moulopoulos

2016 105

http://rau.am/optics2016/

Конференция

COHERENT RESPONSE OF MULTILAYER GRAPHENE SYSTEMS TO LASER RADIATION: NONLINEAR EFFECTS AND MANY ELECTRON CORRELATIONS

Artak Avetisyan, Djotyan Anahit

2015 38-39

http://sfm.eventry.org/symposium2015/photonics/preliminary

Конференция

Nonlinear optical properties of gated graphene systems

Artak Avetisyan, Djotyan Anahit

2015 10

http://ipr.sci.am/plugin.php?plugin=conferences&id=15
