

Анаит Паруировна Джотян

Научно-исследовательский институт физики

Պիտի Մարմի Փիզիկայի լաբորատորիա

Старший научный сотрудник

23-41
(060) 71-03-41

adjotyan@ysu.am

R⁶

Образование

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

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский госуниверситет
Дата	1980
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
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 - 2009
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский госуниверситет
Период времени	2004 - 2009
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Университет Кипра
------------	-------------------

Период времени	2004 - 2004
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

Научные интересы

- физика конденсированных сред

Участие в международных конференциях и семинарах

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

Дополнительная информация

Специализировалась на кафедре ФТТ ЕГУ

Публикации

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 фазомодуляторов]

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

Известия НАН РА. Физика (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 монослоином графене]

A. P. Djotyan, A. A. Avetisyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024

265 - 271

Статья

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

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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024

272 - 278

Статья

The Energy Levels of a Shallow Impurity in Monolayer Graphene in a Perpendicular Magnetic Field [Энергетические уровни мелкой примеси в монослоином 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***COHERENT RESPONSE OF MULTILAYER GRAPHENE SYSTEMS TO LASER RADIATION:****NONLINEAR EFFECTS AND MANY ELECTRON CORRELATIONS**

Artak Avetisyan, Djotyan Anahit

*Конференция***Nonlinear optical properties of gated graphene systems**

Artak Avetisyan, Djotyan Anahit

*Конференция***Excitonic absorption in gated graphene systems**

Artak A. Avetisyan, Anahit P. Djotyan, Konstantinos Moulopoulos

*Конференция***Tunable excitonic absorption in gapped graphene systems**

A. Avetisyan, A. Djotyan, K. Moulopoulos

*Конференция***Nonlinear response and tunable excitonic absorption in gapped graphene systems**

Konstantinos Moulopoulos, Artak A. Avetisyan, Anahit P. Djotyan