

Анаит Паруйровна Джотян

Научно-исследовательский институт физики

Лаборатория физики твердого тела
Старший научный сотрудник

☎ 23-41
(060) 71-03-41

✉ adjotyan@ysu.am

℞

🎓 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. Mouloupoulos, 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 фазомодули

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 монослойном 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 [Водородоподобные примесные состояния в легированном двухслойном графене: результаты для различных пробных функций]

A.A. Avetisyan, K. Mouloupoulos, 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 наинизших уровней мелкой примеси в монослойном 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 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. Mouloupoulos

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. Mouloupoulos

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.Mouloupoulos

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.Mouloupoulos

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 Mouloupoulos

Конференция

Tunable excitonic absorption in gapped graphene systems

A. Avetisyan, A. Djotyan, K. Mouloupoulos

Конференция

Nonlinear response and tunable excitonic absorption in gapped graphene systems

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