Անահիտ Պարույրի Ջոթյան

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Պինդ մարմնի ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

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

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	ֆիզիկայի
Տարեթիվ	1965 - 1970
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1980
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Ղազարյան Էդուարդ Մուշեղի
Գիտական թեմա	Բարդ քվազիմասնիկային կոմպլեքսները՝ բարակ կիսահաղորդչային թիթեղներում

Լեզուների իմացություն

Русский English Français

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետհամալսարան
Ժամանակահատված	2009 - 2023
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

Հաստատություն	Անտոերպենի համալսարան
Ժամանակահատված	2009 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետհամալսարան

Ժամանակահատված	2004 - 2009
Պաշտոն	ավագ գիտաշիատող

Հաստատություն	Կիպրոսի համալսարան
Ժամանակահատված	2004 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ գիտաշիատող

Հաստատություն	Երևանի պետհամալսարան
Ժամանակահատված	1980 - 2004
Պաշտոն	ավագ գիտաշիատող

Հաստատություն	Երևանի պետհամալսարան
Ժամանակահատված	1970 - 1980
Պաշտոն	գիտաշիատող

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

15/09/1923 - 20/09/1923	լազերային ֆիզիկա- Աշտարակ 23 Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ Հայաստան

Այլ տեղեկություններ

Մասնագիտացել եմ ԵՊՀ-ի պինդ մարմնի ֆիզիկայի ամբիոնում:

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

Shallow donor states and interlevel transitions in gapped graphene bilayers

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

Semiconductor Science and Technology 2025 015012

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

Coulomb Interaction in Graphene Systems

A. A. Avetisyan, A. P. Djotyan

Physics of Particles and Nuclei 2023 997-1001

Հոդված

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

Հոդված

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

Armenian Journal of Physics 2019 33-39

Հոդված

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

Armenian Journal of Physics 2019 248-253

Հոդված

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

Physics of Atomic Nuclei 2018 799-803

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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

2016 105

http://rau.am/optics2016/

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

Nonlinear optical properties of gated graphene systems

Artak Avetisyan, Djotyan Anahit

2015 10

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