

Артак Араевич Аветисян

Научно-исследовательский институт физики
Պինդ մարմին ֆիզիկայի լաբորատորիա
Старший научный сотрудник

☎ 21-43
(060) 71-03-41
✉ artakav@ysu.am
RK

🎓 Образование

Учреждение	Ереванский гос. университет
Факультет	Физический факультет
Дата	1997 - 2000
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский гос. университет
Факультет	Физический факультет
Дата	1992 - 1997
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский гос. университет
Дата	2000
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Казарян Эдуард Мушегович
Научная тема	Влияние непарabolичности дисперсии на примесные состояния

🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English Ελληνικά Deutsch

💼 Опыт работы

Учреждение	Ереванский госуниверситет
Период времени	2010 до настоящего времени
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Антверпенский университет
Период времени	2008 - 2010
Звание/степень	научный сотрудник

Учреждение Ереванский госуниверситет

Период времени 2005 - 2008

Звание/степень научный сотрудник

Учреждение Университет Кипра

Период времени 2003 - 2005

Звание/степень научный сотрудник

Учреждение Ереванский госуниверситет

Период времени 2002 - 2003

Звание/степень научный сотрудник

Учреждение университет Бремена

Период времени 2001 - 2002

Звание/степень научный сотрудник

Учреждение Ереванский госуниверситет

Период времени 1998 - 2001

Звание/степень научный сотрудник

Научные интересы

- физика конденсированных сред

Участие в международных конференциях и семинарах

15/09/2023 - Лазерная физика

20/09/2023 ИФИ
Армения

Дополнительная информация

Окончил Ереванский гос. университет в 1997-ом г.

Публикации

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 наименьших 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

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.Avetyan

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. Avetyan, 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 Avetyan, Djotyan Anahit

Конференция

Nonlinear optical properties of gated graphene systems

Artak Avetyan, Djotyan Anahit

Конференция

Excitonic absorption in gated graphene systems

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

Конференция

Tunable excitonic absorption in gapped graphene systems

A. Avetyan, A. Djotyan, K. Moulopoulos

Конференция

Nonlinear response and tunable excitonic absorption in gapped graphene systems

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