



ԿԱՐԵՆ ՍԱՐԳՍԻ ԱՐԱՄՅԱՆ

Արցախ, ք. Ստեփանակերտ, Վ.Մամիկոնյան 43,բն.16

Հեռ. (+37497) 225225

E-mail: k_aramyan@rambler.ru

ԱՆՁՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

- Ազգություն՝ հայ
- Ծննդավայր՝ ԼՂՀ, ք. Ստեփանակերտ
- Ծննդյան ամսաթիվ՝ 09.05.1951 թ.
- Գիտական աստիճան՝ ֆիզ.մաթ. գիտությունների թեկնածու
- Գիտական կոչում՝ դոցենտ, պրոֆեսորի պաշտոնակատար
- Ամուսնական կարգավիճակ՝ ամուսնացած

ԿՐԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1958 -1969՝ ԼՂՀ ք. Ստեփանակերտ թիվ 3 միջնակարգ դպրոց
- 1969 -1974՝ Երևանի պետական համալսարանի ֆիզիկայի ֆակուլտետ
- 1977 – 1980՝ ընդունվել էմ առկա ասպիրանտուրա «Պինդ մարմնի ֆիզիկա» մասնագիտությամբ
- 1983թ. Հայաստանի գիտությունների ակադեմիայի ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտում «007 Պինդ մարմնի ֆիզիկա» մասնագիտացված խորհրդում պաշտպանել էմ դիսերտացիա “Кинетические эффекты в пленках с поверхностными дефектами” թեմայով:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՓՈՐՁ

- 1974-1977 թ.թ. Ստեփանակերտի մանկավարժական ինստիտուտի մաթեմատիկական անալիզի, այնուհետև՝ ֆիզիկայի ամբիոնի դասախոս:
- 1977-1980 թ.թ. ասպիրանտուրա
- 1980-1988 թ.թ. Ստեփանակերտի մանկավարժական ինստիտուտի ֆիզիկայի ամբիոն՝ ասիստենտ, ավագ դասախոս

- 1988-1989 թ.թ. ավագ գիտաշխատող ՀՀԳԱ Ռեպիոֆիզիկայի ինստիտուտի կից
- 1992 թ. ԱրՂՀ ֆիզիկայի ամբիոնն առաջատար կոնֆերանս

Կ ՈՆՖԵՐԱՆՍՆԵՐ, ՀԱՄԱԺՈՂՈՎՆԵՐ, ԴԱՍԸՆԹԱՑՆԵՐ

1. “Высокочастотная проводимость пленок с различными поверхностями” //1-ая республиканская конференция аспирантов ВУЗ-ов Азербайджана.
2. “Поглощение света свободными носителями в квантовых проволоках с учетом их неоднородности по толщине“. //Արցախի պետական համալսարան: Հանրապետական գիտական կոնֆերանս Գիտության և մշակույթի հիմնահարցերը Արցախում նվիրված Հայաստանում քրիստոնեության ընդունման 1700-ամյակին
3. «Լույսի կլանումը ազատ լիցքակիրների կողմից խորդուբորդ մակերևույթներով քվանտացված միջավայրում». //Հանրապետական գիտական կոնֆերանս նվիրված Շուշիի ազատագրման 8- րդ տարեդարձին, 10 - 11 մայիսի, 2000 թ.
4. “Межзонные оптические переходы в сферическом слое большого радиуса“. // Полупроводниковая микроэлектроника. Материалы четвертой национальной конференции. Цахкадзор, май 29-31, 2003 г.
5. «Ֆունկցիոնալ նանոէլեկտրոնիկայի բազմանպատակ սարքերի ֆիզիկական հիմքերի մշակումը»: //ԼՂՀ բյուջեյից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն, 2013 թ.
6. “Технология моделирования сложных физических и биологических систем“ 7-14 июля 2013 г, с Цмакаог, Мартакертский район, НКР

ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

1. “Внутризонное поглощение в тонких полупроводниковых пленках с учетом взаимодействия с ионизированными примесными центрами”// Известия АН Арм.ССР, серия ФИЗИКА, том 11, выпуск 2, 1976 г.
2. “ Поглощение свободными носителями в тонких квантованных полупроводниковых пленках с учетом неоднородности по толщине” // Физика и техника полупроводников, том 10, выпуск 12, 1976 г.
3. “Высокочастотная проводимость пленок с различными поверхностями” //1-ая республиканская конференция аспирантов ВУЗ-ов Азербайджана
4. “ Высокочастотная проводимость пленок с различными поверхностями” // Известия высших учебных заведений, Физика, выпуск 7, 1980 г, стр 88-92
5. “Высокочастотная проводимость пленок со статистически неровными поверхностями” //Известия АН Арм.ССР, серия ФИЗИКА, том 15, выпуск 4, 1980г.
6. “Гальвано и термомагнитные явления в пленках со статистически неровными поверхностями” // Физика низких температур, том 7, вып.5,1981 г.
7. “Гальвано- и термомагнитные эффекты в пленках с шероховатыми поверхностями” // Тематический сборник МВ и ССО Аз. ССР “Столкновения частиц с ядрами, атомами и молекулами ” стр.144-152, 1982 г.
8. “Гальвано- и термомагнитные явления в пленках с шероховатыми поверхностями с учетом анизотропии рассеяния” // Известия АН Арм. ССР, том 18,выпуск 3, стр.167-172, 1983 г
9. “Методические указания и контрольные задания по физике для студентов заочного обучения физико- математических специальностей“ // Министерство высшего и

- среднего специального образования Арм. ССР, Республиканский учебно-методический кабинет, Степанакертский педагогический институт, Ереван, 1988 г.
10. “Температурное изменение изохорной теплёмкости и энтропии ароматических углеводов“ // Инженерно- физический журнал, январь, том 56,1, стр.142, Минск, 1989 г.
 11. «Экспериментальное исследование Р-Т зависимости бинарной системы намиловый спирт-дибутиловый эфир». // Արցախի պետական համալսարանի գիտական տեղեկագիր Թ.1, 1998 Թ.
 12. “Кинетические явления в пленках с шероховатыми поверхностями”. // Շիւսհադորդչային միկրոէլեկտրոնիկա: Երկրորդ ազգային գիտաժողովի նյութեր, Դիլիջան, 21- 24 մայիսի, 1999Թ.
 13. “Поглощение света свободными носителями в квантовых проволоках с учетом их неоднородности по толщине“. // Արցախի պետական համալսարան: Հանրապետական գիտական կոնֆերանս Գիտության և մշակույթի հիմնահարցերը Արցախում նվիրված Հայաստանում քրիստոնեության ընդունման 1700-ամյակին:
 14. «Լույսի կլանումը ազատ լիցքակիրների կողմից խորդուբորդ մակերևույթներով քվանտացված միջավայրում». // Հանրապետական գիտական կոնֆերանս նվիրված Շուշի ազատագրման 8- րդ տարեդարձին, 10 - 11 մայիսի, 2000 Թ.
 15. «Межзонные оптические переходы в сферическом слое большого радиуса». // Полупроводниковая микроэлектроника. Материалы четвертой национальной конференции. Цахадзор, май 29-31, 2003 г.
 16. «Quantum Confined Stark Effekt and Electroabsortion in Semiconductor Spherical Layrs». // Fizika i Tehnika Poluprovodnikov, vol.38, No.3, 2004, pp 349-353
 17. «Внутризонные оптические переходы в полупроводниковом наносферическом слое». // Известия НАН Армении, Физика, 39 , 3, с.166-172, 2004 г.
 18. «Optical transitions in spherical qantized layer under the presense of radial elctrical field». // Physica E, 24 pp 173-177, 2004 г.
 19. «Confinement Stark effekt and elektroabsorbption semiconductor cylindrical layer». // Physika 21, pp 111-116, 2004.
 20. “Взаимодействие вода-ионный канал. // Известия НАН Армении, Физика, т.39, с.347-350 (2004)
 21. “Коэффициент усиления и порог генерации на межуровневых переходах в гетероструктурах с квантовыми точками. // Уч.Записки АрГУ, N 1 (13), с.31-35 5 , 2006 г.
 22. “Устойчивость мембран в электрическом поле“ // Известия НАН Армении, Физика, т.40, '1, с.59-62 , 2005 г.
 23. “Обобщение соответствия осциллятор-Кеплер“ // Известия НАН Армении, Физика, т.41, '6, с.412-418, 2006 г, 7
 24. “Двумерный сферический осциллятор в постоянном магнитном поле“ // Известия НАН Армении, Физика, т.42, с.75 - 82 , 2007 г.
 25. “Квантовомеханические исследования для конденсированных сред“ // ԼՂՀ բյուջեից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն, 2007Թ.
 26. “Квантовомеханические исследования для физики конденсированных сред“. ԼՂՀ բյուջեից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն, 2008Թ.
 27. “Осмотический лизис везикул при наличии трансмембранной разности потенциалов“. // Ученые записки Ереванского Государственного Университета, 1, 2008г.
 28. “Бистабильный режим адсорбции частиц на мембранах“. // Ученые записки Ереванского Государственного Университета, 2, 2008 г., 4

29. “Интегрируемая модель двумерного сингулярного сферического осциллятора в постоянном магнитном поле “. // РАН, Теоретическая и математическая физика, том 156, N 1, июль, 2008 г .
30. “ Преобразование Болина двумерного сингулярного осциллятора в постоянном магнитном поле “. // Известия НАН Армении, Физика. Том 44, '1, с. 3-9 (2009)
31. The kinetics of vesicles swelling in presense of transmembrane difference of potential. Proceedings Of The Erevan State Unuversity, Physical and Mathematical Sciences, N1 (218),2009
32. «Ֆունկցիոնալ նանոէլեկտրոնիկայի բազմանպատակ սարքերի ֆիզիկական հիմքերի մշակումը»: //ԼՂՀ բյուջեից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն , 2011 թ.
33. «Ֆունկցիոնալ նանոէլեկտրոնիկայի բազմանպատակ սարքերի ֆիզիկական հիմքերի մշակումը» //ԼՂՀ բյուջեից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն, 2012 թ.
34. «Արդ պայմաններում ֆիզիկայի դասավանդման որոշ հիմնախնդիրները» // Համահայկական բնագիտական կրթական III գիտաժողով, Բնագետ հանդես, էջ 80 – 81, Երևան 2012թ. ապրիլ 28
35. «Ֆունկցիոնալ նանոէլեկտրոնիկայի բազմանպատակ սարքերի ֆիզիկական հիմքերի մշակումը»: //ԼՂՀ բյուջեից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն, 2013 թ.
36. «Ինտեգրվող քվանտային նանոկառուցվածքային միջավայրերում ալիքային փաթեթի էվոլյուցիայի հետազոտումը»: //ԼՂՀ բյուջեից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն , 2013, 30 էջ
37. «Միլիցիում-Գերմանիում (Si-Ge) նանոհետերոկառուցվածքների որոշ օպտիկական հատկությունները»: //ԼՂՀ բյուջեից ֆինանսավորվող գիտական թեմայի տարեկան հաշվետվություն, 2014թ, 16 էջ
38. «Об одном механизме роста силы оптических переходов в квантовых точках (КТ) Ge, внедренных в матрицу Si». //Известия, НАН РА, Физика, 2016, т.51, N2, с.174-180
39. «Շփման ուժերի հետ կապված որոշ խնդիրներ». //ԱրՊՀ գիտական տեղեկագիր, Ստեփանակերտ, 1/2019, էջ 77 – 84.

ՊԱՐԳԵՎԱՏՐՈՒՄՆԵՐ

2009թ.՝ «ԱրՊՀ 40» հուշամեդալով

ԼԵԶՈՒՆԵՐ

- Հայերեն
- Ռուսերեն
- Անգլերեն՝ լավ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- Տիրապետում եմ MS Windows, Word համակարգչային ծրագրերին