

Аарон Камоевич Ааронян:

Ул. Львовяна 11, кв. 5

Ереван, 0056, Армения:

Телефон (+37491) 75 76 96, (+37455) 75 76 38:

E-mail: aharaharonyan@gmail.com

Дата рождения: 12.07.1985

Семейное положение: Женат



Специальность: СВЧ техника и оборудование:

Академическая степень: Кандидат технических наук, Государственный инженерный университет Армении, Ереван:

Звание: Доцент Государственного инженерного университета Армении (с 2015 года, сертификат университета)

Образование:

Тема кандидатской диссертации: «Проектирование и исследование системы оптической обработки сигналов в диапазоне СВЧ»

09. 12. 2011 Кандидат технических наук

2008-2011: Аспирант кафедры «Радиоустройств», Государственный инженерный университет Армении, Ереван

2006-2008: Магистр по специальности «Средств связи и телекоммуникации», Государственный инженерный университет Армении, Ереван.

2002 - 2006: Бакалавр по специальности «Инженерия бытовой радиоэлектронной аппаратуры», Государственный инженерный университет Армении, Ереван.

Опыт работы:

2024– н.в.: Директор Инженерно-физического института Российско-Армянского университета

2019– 2024 Заведующий кафедрой «Телекоммуникации» Российско-Армянского университета

2021– н.в.: Заведующий лабораторией СВЧ в ЗАО «Ереванский научно-исследовательский институт средств связи».

2013– н.в.: Доцент кафедры «Радиотехника» Национального политехнического университета Армении

2016– 2019: Доцент кафедры «Радиотехника» Военного авиационного университета Армении

2013 – 2021: Ведущий специалист по радиочастотам в ЗАО «Ереванский научно-исследовательский институт средств связи»

2012–2013: Инженер отдела проектирования микросхем памяти в ЗАО «Синописис Армения»

2011 – 2012: Инженер по радиоэлектронике в ЗАО «Ереванский научно-исследовательский институт средств связи»

Сертификаты и пройденные тренинги

- 2008:** Лауреат специальной стипендии «Дружба», учрежденной Российско-Армянским благотворительным фондом «Развитие образования, науки и здравоохранения», за поощрение будущих исследований и разработок в области радиосвязи.
- 2010:** Учебный курс: который включает в себя «Введение в проектирование ИС», «Проектирование аналоговых и смешанных сигналов ИС», «Проектирование цифровых ИС» и собственные инструменты Synopsys для проектирования. Проводится образовательным отделом Синописис Армения.
- 2015:** Диплом за лучший доклад форума «Информационные технологии в мире коммуникаций» г. Москва, Российская Федерация.
- 2015:** Сертификат министерства торговли Китайской Народной Республики. «Семинар 2015 года по инновациям в области науки и технологий для развивающихся стран». Организован Фуцзяньским центром подготовки должностных лиц по внешней торговле и экономическому сотрудничеству с 6 по 26 августа 2015 года в Фучжоу, Китайская Народная Республика.

Список последних научных работ

1. A.K. Aharonyan/S.B. Makarov, M.V. Markosyan, V.H. Avetisyan, A.K. Aharonyan, H.G. Martirosyan, R.A. Davtyan. Armenian Journal of Physics, 2018, 11, 209-213, - To problem of designing of the landing radars.
2. M.V. Markosyan, V.H. Avetisyan, A.K. Aharonyan, R.A. Davtyan. Microwave and THz Technologies and Applications - The microstrip phased array antenna of centimeter waves range. Armenian Journal of Physics, 2018, vol. 11, issue 4, pp.204-208
3. A.K. Aharonyan/M.V. Markosyan, A.A. Martirosyan, V.H. Avetisyan. //Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences), 2018, 53, No. 3, 194–201, - Investigation of the circular waveguide radiating slotted structures using polarization degeneration of the main mode wave.
4. A.K. Aharonyan/V.H. Avetisyan, R.A. Davtyan, M.V. Markosyan, A.A. Martirosyan. / Radiation and Scattering of Electromagnetic waves, RSEMW 2019 -. Multitier Omnidirectional Antenna on The Circular Waveguide with The Paired Slots on The Tiers.
5. А.К. Агаронян/А.А. Шмавонян, А.И. Тимотин. Определене параметров фазированной антенной пешетки с помощью программирования. - ИЗВЕСТИЯ Национальной Академии Наук Армении и Национального Политехнического Университета Армении, LXXIV, 40-48, 2021.
6. С.Б. Макаров Р.А. Давтян, А.К. Агаронян, М.В. Маркосян, В.Г. Аветисян, С.В. Завьялов, С.В. Томашевич// Подвижная квазиоптическая линия передачи сигнала в составе сканера для планарных измерений полей диапазона миллиметровых волн. "Издательское предприятие редакции журнала "радиотехника" ISSN: 0033-8486, том.85, No.11, стр. 107-116, 2021г.
7. M. Grigoryan; E. Sivolenko; A. Manasyan; A. Aharonya. The comparison of LFM and NLFM signals using higher ordered statistics. International Conference on Microwave & THz Technologies and Optoelectronics IRPhE, September 27-29, 2022
8. Ruben Davtyan, V. Avetisyan, S. Eyrarnjyan, G. Sugyan, T. Manukyan, E. Aramyan. Design and Preparation of the System for Detection of UAV Radiofrequency Signal's Radiation

Direction in the 1-6 GHz Frequency Range. International Conference on Microwave & THz Technologies and Optoelectronics IRPhE, September 27-29, 2022.

9. S.B. Makarov, S.V. Zavjalov, S.V. Volvenk, V.H. Avetisyan. Youth project Space-π using small spacecraft for research of near-Earth space and remote sensing of the earth. Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory (ComBAO), Volume 69, pp. 295-298, December 2022

Список патентов

1. А.К. Агаронян, В.Г. Аветисян, М.В. Маркосян, А.А. Оганесян, А.А. Саргсян - Устройство измерения параметров наземных антенн методом наземного облета, 2014;
2. А.К. Агаронян, М.В. Маркосян, В.Г. Аветисян, Г.Г. Мартиросян, Р.А. Давтян - Посадочный радиолокатор, 2016;
3. А.К. Агаронян, М.В. Маркосян, Г.Г. Мартиросян, В.Г. Аветисян - Всенаправленная щелевая антенна, 2018.

Руководство научными работами

1. Разработка, изготовление и испытание системы пеленгации и определения местоположения радиочастотных сигналов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) (2021-2023 гг.).
2. Разработка, изготовление и испытание систем радиоподавления беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) с радиочастотным излучением после пеленгации (2023-настоящее время).

Языки:

Армянский: (родной), Русский: (свободно), Английский: (свободно)