

Эйрамджян Сурен Геворкович

Научная степень - Кандидат технических наук

Образование – высшее

Опыт работы – 15 лет

Специализация – Радиотехника

Читаемые дисциплины – «Электропитание устройств
и систем телекоммуникаций»



Круг научных интересов – СВЧ, антенны и системы связи, а также СВЧ и антенные измерения.

Награды, гранты – «Премия Президента РА в сфере ИТ для учащихся», 1ой степени в номинации «лучший аспирант», 2006 г.

Контакты/ адрес эл.почты – eyrsuren@yahoo.com

ПУБЛИКАЦИИ

Работы, опубликованные по теме диссертации

1. **Эйрамджян С.Г.**, Оганесян А.А., Саакян Г.Б. Разработка и испытание миниатюрных амплифазометров для измерительных систем// Труды 5-й Международной конференции по вычислительным наукам и информационным технологиям (CSIT-2005), 19-23 сентября.- Ереван: Изд. НАН РА, 2005.- С.624-627.
2. **S.G. Eyramjyan**, “Apparatus Complex for Active Phased Array Module Testing”, Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2007), 14-16 May, 2007, Budapest, Hungary, pp.201-203.
3. Արտոնագիր № 2022A2, Հայաստանի Հանրապետություն, 17.09.2007, Ակտիվփուլավորված անտենային ցանցի ռադիո և ազդերի զոնդային հիստալոգրամա նախքան / Մ. Մարկոսյան, **Ս. Էյրամջյան**, Ա. Հովհաննիսյան, Վ. Ավետիսյան:
4. Аветисян В.Г., Маркосян М.В., Оганесян А.А., **Эйрамджян С.Г.** Тестирование модулей активной фазированной антенной решетки. Сообщение 1: Методика тестирования// Известия НАН РА и ГИУА. Сер. ТН.-2007.-Т. LX, № 3.-С.516-522.
5. **Эйрамджян С.** Алгоритм управления и обработки данных для аппаратного комплекса тестирования модулей активной фазированной антенной решетки// ГИУА (Политехник) Вестник - 75, Ереван, 2008.- Сборник научных и методических статей - Ч.2. - С. 535-539.

Работы, опубликованные после защиты кандидатской диссертации

1. **Эйрамджян С.Г.**, Абраамян Г.В., Синтез и тестирование волноводно-щелевой антенной решетки с использованием оборудования national instruments и LabVIEW// Труды восьмой международной научно-практической конференции: “Образовательные, научные и инженерные приложения в среде LabVIEW и технологии NationalInstruments”, 20-21 ноября.- Москва, Россия, 2009.- С.245-248.
2. M.V. Markosyan, V.H. Avetisyan, **S.G. Eyremjyan**. Stage-by-stage Testing Technique of Active Phased Array // International Conference «Progress in Electromagnetics Research Symposium», PIERS-2009/ Moscow, Russia, on 18-21 August, 2009, p.98.
3. Аветисян В.Г., Маркосян М.В., Оганесян А.А., Эйрамджян С.Г. Тестирование модулей активной фазированной антенной решетки. Сообщение 2: Эксперимент// Известия НАН РА и ГИУА. Сер. ТН.-2008. № 4.-С.577-583.
4. Маркосян М.В., Аветисян В.Г., **Эйрамджян С.Г.** Поэтапная аттестация при последовательной сборке активной фазированной антенной решетки// Известия НАН РА и ГИУА. Сер. ТН.-2010.№ 2.-С.181-191.
5. **Эйрамджян С.Г.**, БалянА.А., Автоматическая система тестирования высокочастотных узлов различныхрадиотехнических систем// Труды десятоймеждународной научно-практической конференции: “Инженерные, научные и образовательные приложения на базе технологии NationalInstruments”, 8-9декабря.- Москва, Россия, 2011.- С.63-65.
6. **Эйрамджян С.Г.**, Модернизация автоматического комплекса измерения параметров антенн по ближнему полю с использованием платформы PXI и графической среды программирования LabVIEW//**Седьмая Годи́чная научная конференция**(3–7 декабря 2011г.): Сборник научных статей: Физико-математические и естественные науки. – Ер.: Изд-во РАУ, 2012. – 193 с.
7. **Эйрамджян С.Г.**, Арзоян С.Г., Багдасарян А.А. Модернизация автоматического комплекса тестирования приемно-передающих модулей АФАР с использованием платформы PXIe// Труды двенадцатой ежегодной конференции: “Инженерные и научные приложения на базе технологии NationalInstruments”, 28-29 ноября.- Москва, Россия, 2013.- С.53-55.
8. Аветисян В.Г., **Эйрамджян С.Г.**, Арзоян С.Г., Разработка автоматической системы тестирования модулей АФАР с использованием платформы PXIe// **Восьмая годи́чная научная конференция**(2–6 декабря 2013г.): Сборник научных статей: Физико-математические и естественные науки, -Ер.: Изд-во РАУ, 2013.-С.80-84.
9. S.Մանուկյան,**Ս.Էյրամջյան**,
Ա.Սարգսյան,ՎիվալդիտիպիԳԲՀլայնաշերտմիկրոշերտավորանտենայինախազայինմոդելավորում, պատրաստումևփորձարկում, ՀԱՊՀԼրաբեր. Գիտականհոդվածներիթողովածու. Մաս1. Երևան, 2016. Էջ. 378-384.
10. **S. Eyramjyan**, “National Instruments technologies in 5G research and prototyping”, Microwave and THz Technologies, Photonics and Wireless Communications (IRPhE 2016), 4-6 May, 2016, Yerevan, Armenia, pp.13-16.

11. Ա. Հ. Ստեփանյան, Տ. Շ. Մանուկյան, Ս. Գ. **Էյրամջյան**, Ուղղորդված շրջանաձև բեվեռացման անտենայի նախագծման եղանակը, ՀՀ ԳԱԱ և ՀԱՊՀ տեղեկագիր, ՏԳ սերիա – 2019, № 4. Էջ 513-520.
12. А. Г. Степанян, **С. Г. Эйрамджян**, Разработка дисконусной антенны с копланарным волноводом.// Вестник РАУ № 1, Физико-технические науки, 2020.- С. 47-54.
13. Ա. Հ. Ստեփանյան, Ս. Գ. **Էյրամջյան**, Անտենայի փուլային կենտրոնի որոշման եղանակը, ՀՀ ԳԱԱ և ՀԱՊՀ տեղեկագիր, ՏԳ սերիա – 2020, № 2. Էջ 152-158.