



**Гомцяи Оганес Авакович** - к.т.н., доцент

**Преподает в РАУ следующие дисциплины:**

Основы радиотехники

Радиотехнические системы

**Область научных интересов:** аналого-цифровое преобразование сигналов, цифровые системы передачи информации, методы кодирования информации

**Общее количество научных публикаций** - 59.

#### **Список основных публикаций за последние 10 лет**

1. Encoding methods for the Fiber Optical Communication and Storage Systems” // Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of Transparent Optical Networks-ICTON 2003, Poland, 2003, WeP.13, pp.133-136.
2. Հ. Գոմցյան, Բ. Բաղդյան Կասկադային կողավորող համակարգ: // ՀՊՃՀ, տարեկան գիտաժողով, Նյութերի ժողովածու, հատոր 2, Երևան 2006, էջ 530-532.

3. H. A. Gomtsyan, L. D. Husikyan, The analysis and estimation of the unused opportunities of channels of mobile telephone system.//Proceedings of the conference “ Computer science and information technologies”. Yerevan, september 24-28, 2007, pp 299-300.
4. Ա. Խաչատրյան, Հ. Գոմցյան, Ա. Բուռնազյան. Փուլամանիպուլացված ազդանշանների կորելյացիոն համակարգի մշակումը: // ՀՊՃՀ, տարեկան գիտաժողով, Նյութերի ժողովածու, Լրաբեր 75, հատոր 2, Երևան 2008, էջ 517-519.
5. Հ. Գոմցյան, Բ. Բաղայան. Կասկադային կողեր: //ՀՊՃՀ, տարեկան գիտաժողով, Նյութերի ժողովածու, Լրաբեր 75, հատոր 2, Երևան 2008, էջ 522-525.
6. А.Хачатрян, О.Гомцян. Разработка селектора движущихся целей на базе современных скоростных программируемых интегральных схем для радиолокационных станций противовоздушной обороны. // Вестник ГИУА(Политехник). Сборник научных и методических статей.Том2, 2011г. стр. 520-522.
7. Հ.Գոմցյան, Լ.Հուսիկյան. Բջջային կապի համակարգի դետերմինիստական և հավանականային մոդելների համարժեքության վերլուծությունը: // ՀՀ ԳԱԱ-ի և ՀՊՃՀ-ի ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ, Տեխնիկական գիտությունների սերիա, Հատոր LXII , N1, Երևան, 2009, էջ 76-84.
8. Հ.Գոմցյան, Լ.Հուսիկյան. Բջջային կապի համակարգի հավանականային մոդելի վերլուծությունը: // Հայաստանի ճարտարագիտական Ակադեմիայի ԼՐԱԲԵՐ ( ՀՃԱԼ), հատոր 5, N4, Երևան 2009, էջ 561-564.
9. О. А. Гомцян, Б.Ф. Бадалян. Моделирование каскадного кода для цифровых систем связи. // Труды 10-ой Междур. Научно-практической конф. “Современные информационные и электронные технологии”.- Одесса, 2009.-Т.1. стр. 258.
- 10.Бадалян Б.Ф.,Гомцян О.А. Эффективность каскадных и итеративных методов коррекции ошибок. // Ереван: Вестник ГИУА(Политехник). Сборник научных и методических статей.Том3, N<sup>0</sup>1, 2011г. стр. 200-204.
- 11.О.Гомцян,О.Д.Усикян. Оценка количества каналов для структуры иерархии мобильных телефонных систем. // Труды 13<sup>ой</sup> научно-практической конференции “Современные информационные и электронные технологии”-Одесса, 2012г., стр.186.