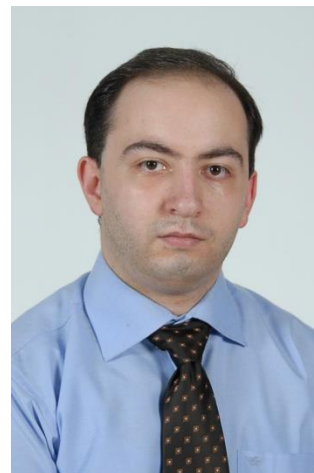


Бадалян Бениамин Феликсович

Кандидат технических наук



Краткая справка (биография)

Родился 31 июля 1984 г. в городе Ереване.

В 1991 г. поступил в среднюю школу #41 им. Грибоедова.

В 2000 г. поступил в базовую гимназию Государственного Инженерного Университета Армении (ГИУА).

С 2001 по 2005 годы обучался на факультете Радиотехники и систем связи ГИУА по специальности "Радиосвязь, радиовещание и телевидение ", завершив обучение с отличием.

С 2005 по 2007 годы обучался на факультете Радиотехники и систем связи ГИУА по специальности "Средства связи, телекоммуникация ", завершив обучение с отличием и получив степень магистра инженерии.

В 2007 г. поступил в аспирантуру ГИУА по специальности "Средства связи". Параллельно обучению в магистратуре и аспирантуре, с 2005 по 2010 годы работал на кафедре Радиосутро́йств ГИУА в должности старшего лаборанта.

В 2010 г. защитил кандидатскую диссертацию, получив степень кандидата технических наук.

С 2010 по 2014 годы работал на кафедре Радиосутро́йств ГИУА в должности ассистента.

С 2014 года по настоящее время работает на кафедре Радиоустро́йств Национального Политехнического Университета Армении, в должности доцента.

С 2017 года по настоящее время осуществляет преподавательскую деятельность на кафедре "Математической кибернетики" Российско-Армянского университета.

Автор более 30 научных статей и учебных пособий в области обработки информации и новых информационных технологий.

Читаемые дисциплины

- Теория кодирования
- Основы информационной безопасности

Область научных интересов: помехоустойчивое кодирование, системы подвижной радиосвязи, вейвлет-анализ, аналоговая схемотехника, полупроводниковая электроника, современные системы электронной и биометрической идентификации, криптографические методы защиты информации, стеганография.

Повышение квалификации

В 2013 г. окончил курс "Глобальные навигационные спутниковые системы" Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана.

С 2016 по 2017 годы проходил Курсы повышения квалификации преподавателей в Национальном Политехническом Университете Армении.

Адрес эл.почты: agentben@rambler.ru

ПУБЛИКАЦИИ

1. Бадалян Б.Ф. Компьютерная модель турбокода // Вестник-76 ГИУА (ПОЛИТЕХНИК) Сборник научных и методических статей, Т.1, # 1.- Ереван, 2009.-с.358-362.
2. Бадалян Б.Ф. Эффективность каскадной схемы кодирования на базе дельта-модуляции и кода Рида-Соломона // Материалы 5-ой Междунар. молодежной научно-технической конф. «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций (РТ-2009)».-Севастополь: Изд-во ВЕБЕР, 2009.-стр. 57.
3. Бадалян Б.Ф., Гомцяц О.А. Моделирование каскадного кода для цифровых систем связи // Материалы 10-ой Междунар. Научно-практической конф. «Современные информационные и электронные технологии».- Одесса, Т.1.- 2009.-стр. 258.
4. Бадалян Б.Ф., Гомцяц О.А. Сложные кодирующие системы // Известия НАН РА и ГИУА. Серия ТН.-Ереван, 2009.-Т.62.-с.451-455.
5. Бадалян Б.Ф. Оптимальный интерливер для каскадного кода // Материалы 6-ой Междунар. молодежной научно-технической конф.«Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2010».- Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2010.-стр.65.
6. Бадалян Б.Ф., Гомцяц О.А. Применение дельта-модуляции в каскадной кодирующей системе // Труды 11-ой Междунар. Научно-практической конф. «Современные информационные и электронные технологии».- Одесса, Т.1.- 2010.-стр. 223.
7. Бадалян Б.Ф. Каскадные схемы коррекции ошибок для цифровых систем передачи информации // Материалы 7-ой Междунар. молодежной научно-технической конф. «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2011».- Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2011.- стр.52.

8. Бадалян Б.Ф., Гомцяи О.А. Эффективность каскадных и итеративных методов коррекции ошибок // Вестник ГИУА(ПОЛИТЕХНИК), Сборник научных и методических статей, Т.3, # 1.- Ереван, 2011.- с.200-203.
9. Бадалян Б.Ф. Исследование интермодуляционных искажений средствами пакета MATLAB // Материалы 8-ой Междунар. молодежной научно-технической конф.«Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2012».- Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2012 .- стр.40.
10. Бадалян Б.Ф., Гомцяи О.А., Егоян Г.К. Моделирование цифровой системы передачи информации с DMT- модуляцией // Труды 13-ой Междунар. Научно-практической конф. “Современные информационные и электронные технологии”.- Одесса, 2012.- стр. 160.
11. Бадалян Б.Ф., Гомцяи О.А. Эффективные системы помехоустойчивого кодирования для цифровой связи // ГИУА (ПОЛИТЕХНИК) Вестник , Сборник научных статей, часть 1.- Ереван, 2012.- с. 216-220.
12. Бадалян Б.Ф. Сжатие изображений в среде MATLAB // Материалы 9-ой международной молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2013», Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2013.- стр.306
13. Бадалян Б.Ф., Гомцяи О.А., Егоян Г.К. Вейвлет-очистка изображений от шума в реде MATLAB // Материалы 9-ой международной молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ- 2013», Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2013.- стр.348.
14. Бадалян Б.Ф., Гомцяи О.А. О вычислительной сложности некоторых алгоритмов помехоустойчивого кодирования // ГИУА (ПОЛИТЕХНИК) Вестник, Сборник научных статей, часть 1.- Ереван, 2013.-с.303-308.
15. Бадалян Б.Ф., Гомцяи О.А., Егоян Г.К. Реконструкция сложных сигналов после многоуровневого вейвлет-преобразования // Материалы 10-ой международной молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ- 2014», Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2014.- стр.238.
16. Бадалян Б.Ф., Гомцяи О.А. Вейвлет-реконструкция и очистка сигналов в среде SIMULINK // НПУА Вестник, Сборник научных статей, часть 1.- Ереван, 2015,- с.257-263.

17. Бадалян Б.Ф. Вейвлет-сжатие данных в системах дактилоскопической идентификации // Материалы 11-ой международной молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ- 2015», Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2015.- стр.151.
18. Бадалян Б.Ф., Гомцян О.А. Применение вейвлетов в системах биометрической идентификации // НПУА Вестник, Сборник научных статей, часть 1.- Ереван, 2016.- с.361-367.
19. Бадалян Б.Ф., Гомцян С.Г. Эффективные методы спектрального анализа сложных сигналов // Материалы 12-ой международной молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций РТ- 2016», Севастополь: Изд-во СевГУ, 2016.- стр.141.
20. Гомцян О.А., Гулян А.Г., Бадалян Б.Ф. Построение кодов Боуза-Чоудхури-Хоквингема и Рида-Соломона // Вестник Инженерной академии Армении: Сборник научно-технических статей Ереван, 2016.- XIV, том 1.- с.133-138.
21. Гомцян О.А., Гулян А.Г., Бадалян Б.Ф. Матричное декодирование кодов Рида-Соломона // В е с т н и к Национального Политехнического Университета Армении, Информационные технологии, электроника, радиотехника Ереван, 2017.- № 1. - с.71-81.
22. Гомцян О.А., Бадалян Б.Ф., Егоян Г.К., Гомцян Г.О. Формы представления элементов конечных полей // В е с т н и к Национального Политехнического Университета Армении, Информационные технологии, электроника, радиотехника Ереван, 2017.- № 2. -с.109-118.
23. Գոմցյան Ս.Փ., Մարգարյան Ս.Ս., Բադալյան Բ.Ֆ., Գոմցյան Հ.Ս. Ազդանշանների փոքր Wavelet Toolbox միջավայրում // ՀԱՊՀ Լրաբեր, Գիտական հոդվածների ժողովածու, Մաս 1, Երևան, 2017.- էջ.395-400
24. Бадалян Б.Ф., Гомцян О.А., Гомцян С.Г. Вейвлет-компрессия и очистка изображений в пакете Wavelet toolbox // Вопросы радиоэлектроники. Сер. "Техника телевидения" Санкт-Петербург, 2017.-вып.4.- с.60-66.
25. Бадалян Б.Ф., Гомцян О.А., Гомцян С.Г. Вейвлет-анализ кардиосигналов в среде MATLAB // Известия Высших Учебных Заведений России: Радиоэлектроника, Санкт-Петербург, 2017.- № 6.-с.5-9