

Предисловие

Настоящая книга издана в США издательством Artech House Publishers [1] в 2003 году. Главная причина этого хорошо знакома и понятна научным работникам, которые в период перестройки в нашей стране столкнулись с невозможностью издавать тематические научные монографии в России. Именно тогда подготовленный нами материал, основанный на многолетнем научном опыте авторов, был предложен указанному зарубежному издательству и был принят, подготовлен на английском языке и издан. Понимая, что главная цель авторов — познакомить со специфическим классом радиолокаторов ближнего действия именно отечественных специалистов, авторы специально предусмотрели легальную возможность последующего издания книги в России, что сейчас и делают, пользуясь изменившимися условиями издания научных монографий в России, в виде перевода американской книги с английского языка и с некоторыми дополнительными разъяснениями, необходимыми, на наш взгляд, российскому читателю.

В русский текст книги внесены небольшие изменения. Глава 6 американского издания, в которой подробно описывался метод символических укороченных уравнений С.И. Евтянова, практически неизвестный зарубежным специалистам, из русского издания устранена, поскольку этот материал прекрасно известен российскому читателю. Вместе нее добавлен материал по задающим генераторам и автодинам со стабилизацией амплитуды колебаний (новая глава 10). Кроме того, учитывая, что в российской печати много внимания уделялось и уделяется автодинным устройствам, в текст главы 9 добавлен краткий обзор российских литературных источников по этому вопросу.

Перевод текста американской книги на русский язык осуществлялся под редакцией С.М. Смольского.

Нам очень приятно отметить, что в мире наша книга пользуется, как нам известно, популярностью и получает хорошие отзывы. Совершенно неожиданно для нас мы увидели в 2004 году рецензию на нее, опубликованную в одном из престижных журналов IEEE [2], подготовленную известным специалистом одного из университетов Финляндии. Рецензия подробно отражает инте-

ресные для американских радиоспециалистов положительные и отрицательные стороны книги. Эти оценки представляются нам настолько интересными, что мы сочли целесообразным привести в русском издании точный перевод этой большой рецензии (Приложение 1) и рекомендуем читателям ее просмотреть.

Как отмечено в предисловии к американскому изданию книги, в нее вошла лишь небольшая часть обширного материала, полученного авторами при проведении многолетних научно-исследовательских работ в области ЧМ РЛС и ЧМ генераторов, в том числе и автодинов. Эти работы проводились на кафедрах радиоприемных устройств и формирования колебаний и сигналов Московского энергетического института (технического университета). Большинство работ выполнялось по соответствующим постановлениям Правительства в тесном взаимодействии с рядом НИИ, предприятиями промышленности и другими вузами. Таким образом, вся совокупность полученных результатов — это труд большого количества специалистов.

Поэтому нам бы хотелось добрым словом почтить память тех наших Учителей, наставников, коллег и помощников, которых, к сожалению, уже нет с нами — И.И. Бакулова, М.В. Благовещенского, А.И. Гасликова, И.М. Когана, Л.Я. Николаевой, Е.А. Магаюмова, Н.К. Свистова, В.И. Сифорова, Г.М. Уткина, А.И. Яровского и выразить нашу благодарность ныне здравствующим — А.А. Абдулкину, С.Л. Артеменкову, С.Н. Биккенину, В.М. Богачеву, В.Е. Дубровину, В.А. Иванову, Г.Г. Киле, В.Н. Кулешову, Л.Н. Лауту, В.Г. Лысенко, Т.И. Мамонкиной, С.А. Моросанову, М.И. Мусянкову, Ю.А. Нуждину, А.В. Попову, В.И. Плещееву, Ю.В. Пырникову, Н.Н. Рыжову, М.А. Соловьеву, Л.С. Субботину*.

Мы рады, что российское издательство «Горячая Линия — Телеком» согласилось издать русский вариант книги, за что мы ему искренне благодарны, и теперь нам будет очень приятно, если заинтересованные российские читатели выскажут нам через издательство или напрямую вопросы, замечания и рекомендации по улучшению книги.

* Фамилии указаны в алфавитном порядке.