

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Часть I. Научно-технические статьи	
Завещание академика Ю.В. Кобзарева	8
<i>Статья из журнала «Вестник Концерна ВКО «Алмаз-Антей», 2016, № 1</i>	
Два способа объединения каналов в многоканальных обнаружителях (соавтор М.В. Бартенев)	19
<i>Статья из журнала «Цифровая обработка сигналов», 2016, № 1</i>	
Об истории отечественной радиотелемеханики	26
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2017, № 5</i>	
Анализ эффективности обнаружителей коррелированных сигналов в шуме для малых выборок наблюдений	34
<i>Статья из журнала «Цифровая обработка сигналов», 2016, № 4</i>	
Анализ эффективности инвариантного многоканального обнаружителя (соавторы П.А. Бакулев, Г.В. Бартенев)	42
<i>Статья из журнала «Радиотехника», 2017, № 4</i>	
Адаптивный обнаружитель движущихся целей (соавторы Г.В. Бартенев, В.К. Битюков)	51
<i>Статья из журнала «Электромагнитные волны и электронные системы», 2017, Т. 22, № 6</i>	
Радиолокационные отражения от «ясного неба» вынуждают улучшать параметры РЛС	60
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2017, № 6</i>	
Значение 1937 г. в отечественной радиолокации	78
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2017, № 7</i>	
Первопроходцы отечественной радиолокации Ю.К. Коровин и Д.А. Рожанский	88
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2018, № 2</i>	
В.К. Лебединский, М.А. Бонч-Бруевич, О.В. Лосев — их объединяли научная школа, историческая преемственность и патриотизм	96
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2018, № 4</i>	
100 лет супергетеродинному радиоприемника	106
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2018, № 9</i>	

Усовершенствованная адаптивная система селекции движущихся целей при использовании зондирующих ЛЧМ-сигналов (соавторы П.А. Бакулев, А.Ю. Гордеев)	119
<i>Статья из журнала «Радиотехника», 2018, № 5</i>	
А.С. Попов и Д.Ч. Вос — изобретатели радио	133
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2019, № 3</i>	
Высокотемпературный датчик температуры с интерфейсом MICROLAN (соавтор М.Г. Бартенева)	145
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2019, № 3</i>	
Статья Россия — родина электронного телевидения	151
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2019, № 5</i>	
У истоков квантовой электроники	165
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2019, № 7</i>	
Разработка адаптивной системы селекции движущихся целей с минимальными нелинейными искажениями линейно частотно-модулированного сигнала после ее прохождения (соавторы В.К. Битюков, А.Ю. Гордеев, А.Ф. Котов)	180
<i>Статья из журнала «Радиотехника и электроника», 2019, Т. 64</i>	
Коррелятор с адаптивным порогом	193
<i>Статья из журнала «Цифровая обработка сигналов», 2020, № 1</i>	
Советский «Дон-Кихот» и первопроходец в радиостроении академик А.Л. Минц	199
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2020, № 2</i>	
От электровакуумной техники до интегральной электроники на гетероструктурах	207
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2020, № 4</i>	
День Великой Победы и День радио	213
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2020, № 5</i>	
Александр Викторович Красилов — патриарх отечественной полупроводниковой электроники	223
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2020, № 7</i>	
Главный физик СССР, академик А.Ф. Иоффе	233
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2020, № 8</i>	
Об использовании трех сигнальных признаков для классификации и бланкирования дискретных мешающих отражений ..	239
<i>Статья из журнала «Цифровая обработка сигналов», 2021, № 1</i>	
О новом представлении распределения разности фаз	247
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2021, № 1</i>	
Телемеханика Александра Федоровича Шорина	251
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2021, № 1</i>	
Трагическая судьба гениального изобретателя Эдвина Армстронга	261
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2021, № 2</i>	

О первой в мире радиограмме, переданной в России 125 лет назад.....	269
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2021, № 3</i>	
О новом представлении распределения оценки модуля коэффициента корреляции (соавторы Г.В. Бартенев, А.В. Вауточко) ..	279
<i>Статья из журнала «Цифровая обработка сигналов», 2021. № 1</i>	
О Дне радио и предложении изменить его статус.....	284
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2021, № 5</i>	
Первый в мире адаптивный цифровой компенсатор пассивных помех.....	289
<i>Статья из журнала «Современная электроника», 2021, № 6</i>	
Часть II. Научно-технические доклады	
О создателях первых систем защиты РЛС от пассивных помех	298
<i>Доклад на Международной конференции по цифровой обработке сигналов «DSPA-2016», Москва, 2016</i>	
Анализ влияния нормировки на эффективность устройств корреляционного типа.....	312
<i>Доклад на Международной конференции «Intermatic-2016», Москва, 2016</i>	
От одноканального инвариантного обнаружителя Хотеллинга к многоканальному адаптивному обнаружителю Стьюдента (соавтор П.А. Бакулев).....	317
<i>Доклад на Международной конференции по цифровой обработке сигналов «DSPA-2017», Москва, 2017</i>	
Пионеры отечественной радиолокации.....	325
<i>Доклад на Международной конференции по цифровой обработке сигналов «DSPA-2017», Москва, 2017</i>	
Аппаратно-программный комплекс контроля состояния информационных и радиотехнических систем (соавтор С.В. Кадочкин).....	335
<i>Доклад на Международной конференции «Радиоинфоком-2017», Москва, 2017</i>	
Анализ эффективности инвариантного многоканального обнаружителя (соавтор П.А. Бакулев).....	340
<i>Доклад на Международной конференции «DSPA-2018», Москва, 2018</i>	
100 лет Нижегородской радиолоборатории.....	346
<i>Доклад на Международной конференции «REDS-2018», Москва, 2018</i>	
О первых радиостанциях изобретателя радио А.С. Попова на Черноморском флоте России.....	355
<i>Доклад на Международной конференции «СТОС-2019», Москва, 2019</i>	

Первый в мире фотоэлемент Александра Григорьевича Столетова	361
<i>Доклад на Международной конференции «СТОС-2019», Москва, 2019</i>	
Генератор случайных чисел с распределением Гаусса на FPGA (соавтор П.А. Коняев)	369
<i>Доклад на Международной конференции «СТОС-2019», Москва, 2019</i>	
О классификации объектов по межчастотному корреляционному признаку (соавтор П.А. Коняев)	375
<i>Доклад на Международной конференции «DSPА-2020», Москва, 2020</i>	
О влиянии корреляции между выборками наблюдений на классификацию объектов по межчастотному корреляционному признаку (соавтор П.А. Коняев)	380
<i>Доклад на Международной конференции «DSPА-2021», Москва, 2021</i>	
Заключение	385