



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2014 год

Первое число после названия статьи обозначает номер журнала, второе — страницу (начало статьи). Материалы рубрик "Обмен опытом" и "Дополнение к напечатанному" ("Наша консультация", "Обратите внимание") включены в соответствующие тематические разделы содержания.

Уважаемые читатели!	1	4
Лучшие публикации 2013 года	6	4
Призы журнала "Радио"	7	8
Журналу "Радио" — 90 лет!	8	4
Победитель конкурса "Лучшие публикации 2013" среди читателей.....	8	11
РАЕМ по-прежнему звучит в эфире.....	1	2-я с. обл.
"Дорогой мужества стремимся к славе".....	6	5 и 2-я с. обл.

НАУКА И ТЕХНИКА. ВЫСТАВКИ

BYOD: приносите и работайте. А. Голышко	1	5
Ваш друг смартфон. А. Голышко	2	4
Горизонты пятого мобильного поколения. А. Голышко	3	4
Двенадцать "горячих" инноваций. А. Голышко	4	4
Горизонты информационных технологий. А. Голышко	5	4
Наисвежайший Интернет. А. Голышко	6	4
Через цифровую вселенную. А. Голышко	7	4
Репортаж 2044. А. Голышко	8	6
На пути к цифровым валютам. А. Голышко	9	4
Цифровое неравенство и умопомрачение от успехов. А. Голышко	10	4
Путешествие к иным мирам. А. Голышко	11	4
Часы с цифровой кукушкой. А. Голышко	12	4
* * *		
Всероссийская выставка "Символы Отечества"	8	2-я с. обл.
Новинки Musikmesse 2014. Е. Степанова	9	8
Выставка GadgetFair-2014. В. Скворцов	11	7 и 3-я с. обл.

ВИДЕОТЕХНИКА

Спутниковые ресиверы DRE-5000/5500, DRS-5001/5003 и GS-7300. Устройство и ремонт. В. Фёдоров	2	8,
см. также 3—8, 4—7, 5—7		
Варианты зигзагообразной антенны Харченко. В. Милкин, Н. Калитёнков, В. Лебедев, А. Шульженко	6	9
Активный делитель ТВ-сигнала — из пассивного. И. Нечаев	7	7
Автоматический коммутатор сигналов. А. Бутов	8	9
ИК-ретранслятор команд ПДУ. И. Смирнов	10	8

ЗВУКОТЕХНИКА

Трёхблочная акустическая система. Е. Шалагин	1	8
Доработка динамических головок и измерение их частотных характеристик. В. Марченко	2	14
Малогабаритная активная АС — USB зарядное устройство. А. Бутов	6	14
Модернизация АС 35AC-012 (S-90). В. Марченко	8	12
Активный разветвитель сигнала для стереотелефонов. А. Бутов	1	12
Индикатор уровня аудиосигналов на ИЛТ6-30М. А. Бутов	2	16
Компактный автомобильный усилитель. Ю. Игнатъев	3	11
	4	11
Стабилизация режима усилителей класса АВ. В. Ефремов	5	11
Шестиканальный стереомикшер для активных громкоговорителей. П. Петров	6	13
Двухканальная стереофония — приближение к идеалу. О воспроизведении стереофонограмм через АС. А. Рогожин	7	9
Аудиосистема для скутера. А. Шихатов	9	11
Предусилитель для МС-головки. О. Олегович	10	11
Формирователь сигналов для сабвуфера. А. Шихатов	10	13
О замене пьезоголовки на магнитную в старом ЭПУ. А. Немцев	11	8
Предусилители и сумматоры на микросхемах TL064. П. Петров	12	8

Дополнения к статьям

Верхушин А. Индикатор перегрузки громкоговорителя ("Радио", 2006, № 9, с. 20). Печатная плата	8	64
Касаткин А. Микшер ("Радио", 2008, № 5, с. 17). Печатная плата	5	46
Пустовой Д. Устройства эффекта Distortion на полевых транзисторах ("Радио", 2010, № 7, с. 14—16). Печатная плата	5	46

РАДИОПРИЁМ

Новости вещания. В. Гуляев	1	14,
см. также 2—17, 3—15, 4—14, 5—17, 6—16, 7—15, 8—16, 9—14, 10—15, 11—10, 12—10		
Простой средневолновый синтезатор частоты. Е. Голомазов, М. Дууталиев, Б. Канаев	2	19
УКВ-приставка к приёмнику ВЭФ-12. Ю. Белавенцев	3	16



УКВ-диапазон в приёмниках "ВЭФ" и "Спидола".

А. Шостацкий	7	16
Радиоприёмник "Балтика". Р. Ивановский	4	16
Реставрируем приёмник "Балтика". О. Разин	5	19
	6	17
Ретранслятор — пеленгационная приставка к радиостанции диапазона 27 МГц. Г. Сафронов	8	17
Доработка радиоприёмника TECSUN S-2000. Хайо Лохни	9	15,
см. также 10—16, 11—11, 12—11.		

Дополнения к статьям

Соловьёв А. Радиовещательный DRM-приёмник ("Радио", 2006, № 1, с. 21). Печатная плата	7	64
--	---	----

ИЗМЕРЕНИЯ

Индикатор КЗ витков в катушках с ферромагнитными магнитопроводами. К. Мороз	1	15
Ампервольтметр для лабораторного блока питания. В. Рыбаков	2	22
Встраиваемый измеритель тока и напряжения на PIC12F675. Б. Балаев	12	18
Калибратор для осциллографа. С. Семихатский	2	25
Калибратор осциллографа. П. Петров	7	19
Генератор "нарисованного" сигнала. А. Пичугов	3	17
Комбинированный прибор на базе микроконтроллера ATmega. А. Савченко	4	18
	5	22
Измеритель внутреннего активного сопротивления конденсаторов (возвращаясь к напечатанному). А. Пурынычев	4	25
Прибор для контроля ЭПС. В. Календо	7	18
Пробник для проверки оксидных конденсаторов. В. Календо	12	16
Питание мультиметров серии M-83x от одного аккумулятора. И. Нечаев	4	23
Питание мультиметра M-832 от двух аккумуляторов. С. Глибин	6	21
Ремонт осциллографа HPS40. В. Зорин	6	23
Щуп-компаратор для частотомера. И. Нечаев	7	20
LC-метр — приставка к мультиметру. С. Глибин	8	21
		и 4-я с. обл.
Генератор качающейся частоты с индикатором АЧХ на ЖКИ. Н. Каменев	8	25
Ремонт штыря разъёма для подключения щупа к мультиметру. Е. Герасимов	8	27
Приставка к частотомеру для резонансных измерений. В. Календо	9	19
Преобразователь для питания цифрового мультиметра. Е. Герасимов	9	20
USB-регистратор напряжения с функциями осциллографа, анализатора спектра и измерителя АЧХ. В. Чайковский	10	22
	11	17

Дополнения к статьям

Высочанский П. Приставка к цифровому мультиметру для проверки низкоомных резисторов ("Радио", 2006, № 8, с. 23). Печатная плата	5	46
Герасимов Е. Преобразователь для питания цифрового мультиметра ("Радио", 2014, № 9, с. 20). Уточнение намоточных данных трансформатора	12	64
Куракин Ю. Индикатор ЭПС оксидных конденсаторов ("Радио", 2008, № 7, с. 26, 27). Печатная плата, разработанная читателем М. Пашковым	6	64
Мороз К. Индикатор КЗ витков в катушках с ферромагнитными магнитопроводами ("Радио", 2014, № 1, с. 15, 16). Печатная плата	10	64
Нефёдов В. Измеритель коэффициента заполнения ("Радио", 2009, № 5, с. 17). Печатная плата	11	64

КОМПЬЮТЕРЫ

Микрокомпьютер Raspberry Pi. И. Кутепов	1	17
Компьютер Raspberry Pi как мозг беспроводного умного дома Z-Wave. В. Юркин	11	26
Фильтр питания для НЖМД. А. Бутов	2	26
Ещё раз о переключении НЖМД в компьютере. Г. Закоморный	2	28
Как выбрать или изготовить USB-хаб. Н. Хлюпин	11	28

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА

Расчёт битовой синхронизации сети CAN. А. Николаев	1	22
Программатор РПЗУ серии 27С. О. Кольчурин	3	18
Эмулятор музыкального сопроцессора AY-3-8910 для "ZX Spectrum" на микроконтроллерах AVR. В. Лисицын, И. Титарь	4	26
Аудиоплейер форматов MP3 и Opus. О. Царегородцев	5	26
Портативный MP3-плейер. П. Кожухин	7	21
Бегущая строка с вводом текста с помощью компьютерной клавиатуры. В. Юшин	8	28
Контроллер кодового замка на МК ATtiny2313A. С. Шишкин	12	22
Коммутатор панели ZIF для программирования микроконтроллеров Atmel. А. Абакумов	12	20

Дополнения к статьям

Борисевич А. Микроконтроллерное устройство управления инкубатором ("Радио", 2004, № 4, с. 30, 31). Печатные платы	12	64
--	----	----

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ

Имитатор помех для проверки сетевых фильтров. А. Бутов	1	30
Генератор двух образцовых частот для синтезаторов вещательных передатчиков. С. Комаров	6	23

Триггер на оптронах. О. Белоусов	7
Экономичное управление симистором. А. Дзанаев	10

Дополнения к статьям

Компаненко Л. Однонаправленный счётчик ("Радио", 2008, № 6, с. 32). Печатная плата	2
Мороз К. Квазисенсорные релейные переключатели ("Радио", 2013, № 7, с. 28, 29). Печатная плата переключателя по схеме на рис. 5	3
Пахомов А. Преобразователь К1003ПП1 в устройствах автоматики ("Радио", 2004, № 4, с. 36, 37). Печатная плата	5

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Удаление следов клея. К. Мороз	3
Изготовление штыревого теплоотвода. К. Мороз	3
Простой способ экспорта файлов программы AutoCad в формат BMP. А. Сучинский	6
Стабилизатор температуры жала паяльника. А. Звирбулис	8
Стабилизатор температуры жала паяльника. Л. Елизаров	10
Доработка рокерного выключателя. А. Бутов	9
Магнитные клеммы. К. Мороз	9
Электрохимическое травление в радиолобительской практике. Г. Сафронов	12
Насадки для электрического припоеотсоса. Н. Лаврищев	12

Дополнения к статьям

Полозов С. Аналоговый блок управления паяльной станции ("Радио", 2013, № 1, с. 23—25). Замена реле	9
---	---

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

"Бегающие огни" на мощных МОП-транзисторах. Д. Дерр	1
Светорегулятор с ДУ на ИК-лучах. К. Литовченко	1
Светодиодный газонный светильник включает электроприборы. И. Нечаев	1
Аналого-цифровая цветодинамическая установка. А. Савченко	1
Принцип работы и методика налаживания АРУ аналого-цифровой ЦДУ. А. Савченко	2
Поддержание постоянной яркости экрана аналого-цифровой ЦДУ. А. Савченко	3
Усовершенствованная аналого-цифровая ЦДУ. А. Савченко	9
СДУ с микроконтроллером ATtiny2313 на 16 гирлянд. И. Абзелилбаш	11
Генератор для трассоискателя. С. Губачёв	1
Переговорное устройство. С. Бабын	1
Управление электрическим отопительным котлом. В. Коба	2
Подключение удалённого абонента к офисной АТС. К. Степанов	2
Устройство автоматического отключения бытовой аппаратуры от электросети. А. Кузёма	2
Низковольтный автоматический инкубатор. А. Вишневский, В. Вишневский	3
	4

Определитель номеров проводов кабеля с речевой индикацией. В. Аксёнов	3
Устройство для поиска места обрыва в кабеле. Н. Абрамов	6
Блок управления шаговым двигателем. С. Неткачев	3
Радиосигнализатор для охотников. М. Яковлев	4
Ловушка для насекомых. К. Мороз	4
Восстановление работоспособности педали швейной машины "Веритас". А. Степанов	4
Усовершенствование регулятора мощности. К. Мороз	5
Простой регулятор мощности. К. Мороз	10
Регулятор мощности. Е. Аксёнов	12
Матричный светодиодный дисплей. Н. Салимов	5
	6
Анализатор концентрации угарного газа. А. Корнев	5
Индикатор радиоактивности со счётчиком Гейгера-Мюллера СБТ11. О. Гаврильчук, П. Михеев	5
Индикатор радиоактивности. И. Нечаев	10
Пятиканальное реле времени на микроконтроллерах ATtiny2313A. С. Шишкин	6
Индикатор потребляемого тока или мощности. И. Нечаев	6
Усовершенствованное дистанционное управление с телефона. А. Пахомов	6
Светодиодная лента в настольной лампе. К. Мороз	6
Терморегулятор на двух микросхемах. К. Гаврилов	6
Сварочный аппарат "Малютка". Л. Степанов	7
Сварочный аппарат с вольтодобавкой и плавной регулировкой тока. А. Сергеев	11
Радиоуправляемый сетевой удлинитель. А. Пахомов	7
Ремонтируем газонокосилки... В. Марков	7
Пасечный электронож. К. Мороз	7
Трёхканальный сигнализатор повышенной температуры. А. Бутов	7
Часы-календарь на газоразрядных индикаторах. А. Неугодников	8
Блок автоматического управления вентиляцией помещения. А. Малышев	8
Ёмкостный измеритель уровня жидкости. А. Топников	9
Зависимое включение электроприборов. И. Нечаев	9
Релейное устройство контроля напряжения в электросети. С. Бабын	9
Кормушка для аквариумных рыбок. К. Мороз	9
Устройство управления аквариумом. А. Лаптев	11
Усовершенствование прибора для выжигания. А. Карпачев	9
Автоматизация смывного бачка. В. Тимощенко	10
Светодиодная люстра "Радуга". А. Малышев	10
	11
Умывальник с бесконтактным управлением. В. Тимощенко	12
Дистанционное управление гирляндой. А. Пахомов	12
Доработка вафельницы. А. Бутов	12

Дополнения к статьям

Бутов А. Экономичный сигнализатор перегрева ("Радио", 2012, № 8, с. 42, 43). Печатная плата	3
Гаврилов К. "Бегающие огни" на энергосберегающих лампах ("Радио", 2012, № 2, с. 43, 44). На рис. 1 вывод 6 DD2 должен быть соединён с её выводами 5 и 13, а не с минусовым проводом питания	3

Ильин О. Ультразвуковой сигнализатор возгорания ("Радио", 2013, № 2, с. 30—32). Печатная плата.....	46
Калашник В., Панов Р. Симисторный регулятор мощности ("Радио", 2007, № 12, с. 42). Печатная плата.....	8 64
Корнев А. Управление орошением теплицы ("Радио", 2013, № 4, с. 35, 36). Печатная плата	2 64
Кузёма А. Устройство автоматического отключения бытовой аппаратуры от электросети ("Радио", 2014, № 2, с. 37, 38). Печатная плата.....	11 64
Мороз К. "Бегущие огни" ("Радио", 2013, № 10, с. 45). Печатная плата	8 64
Мороз К. Устройство задержки включения и выключения ("Радио", 2011, № 8, с. 31, 32). Печатная плата	9 64
Мороз К. Устройство для откачки грунтовых вод ("Радио", 2013, № 11, с. 36). Печатная плата.....	12 64
Остроухов Н. Дистанционный контроль температуры с отображением на видеорегистраторе ("Радио", 2013, № 4, с. 40—42). Печатная плата УИТ	7 64
Пшеницын А. Фазоуказатель ("Радио", 2009, № 9, с. 30, 31). Печатная плата.....	1 46
Савченко Б. ИК "сторож" для дачи ("Радио", 2005, № 3, с. 34, 35). Печатная плата.....	10 64
Серебрянников И. Регулятор температуры ("Радио", 2013, № 3, с. 39, 40). Печатная плата	3 46
Степанов А. Таймер для электроодеяла или ночника ("Радио", 2013, № 5, с. 43, 44). Печатная плата.....	2 64
Шишкин С. Кодовый замок на микроконтроллере ("Радио", 2011, № 10, с. 42, 43). Печатная плата	6 64

РЕМОНТИРУЕМ САМИ

Поиск неисправных элементов с помощью термометра. Е. Бирючков	4 41
Ремонт телевизора SAMSUNG LE40R82B. С. Смирнов	10 38

ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЁМ

Плавное выключение света в салоне автомобиля. Н. Каменев	2 8
Усовершенствование автомобильного тахометра. С. Давыдок	2 44
Доработка автомобильного регулятора напряжения 59.3702-01. А. Сергеев	3 42
Подключение видеорегистратора к бортсети автомобиля. А. Титаренко	3 44
Блок управления ходовыми огнями. А. Байков	3 45
Блок управления огнями дополнительного стоп-сигнала. В. Никифоров	12 39
Система охраны автомобиля со спутниковым слежением за координатами и передачей оповещений по каналу GSM. С. Полозов	4 42,
см. также 5—40, 6—42	
Индикатор неисправности системы зажигания. П. Юдин ...6	45
Велокомпьютер. Б. Балаев	7 41
"Вежливый свет". Д. Захаров	7 41
Индикатор тока аккумуляторной батареи. Е. Мурзин ...7	46
Индикатор разрядки/зарядки аккумулятора. Н. Каменев ...9	45
Пороговый индикатор зарядного тока аккумуляторной батареи. А. Сергеев	12 38
Электронный амперметр для автомобиля. А. Сергеев .8	45

Дополнения к статьям

Щенов Э. Часы с автономным питанием для автомобиля ("Радио", 2012, № 10, с. 44, 45). Печатная плата	4 64
--	------

Повышающий регулятор мощности паяльника. А. Абрамович	1 26
Запуск преобразователя напряжения МАХ756 при пониженном входном напряжении. В. Олейник	1 28
Сетевой блок питания на основе солнечной батареи. И. Нечаев	2 29
Регулируемый блок питания из БП2-3. В. Никулин	2 30
Регулируемый блок питания с автоматическим переключением напряжения на входе стабилизатора. А. Бутов	7 25
Регулируемый блок питания с защитой. П. Кожухин ...10	28
Лабораторный блок питания из ИБП. И. Нечаев	8 32
Импульсный БП — из зарядного устройства. А. Бутов	11 24
Импульсный блок питания из видеоплеера. А. Бутов	12 24
Доработка блока питания AV3302. А. Бутов	3 25
USB-разъём в лабораторном блоке питания. А. Бутов	9 21
Зарядные устройства на микросхемах стабилизаторов напряжения. П. Петров	2 31
Зарядка аккумуляторной батареи от элементов Пельтье. С. Ткачук	6 26
Зарядно-разрядное устройство для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторных батарей. С. Доильницын	7 27
Устройство для экспериментов с Ni-Mh аккумуляторами типоразмеров AA и AAA. С. Каминский	3 21
Импульсный стабилизатор напряжения на микросхеме MC34165P. А. Бутов	4 28
Низковольтный источник бесперебойного питания. И. Королёв	4 30
Стабилизатор эффективного значения напряжения на микроконтроллере PIC16F684. А. Ковтун	9 23
Блок индикации и управления для лабораторного блока питания и зарядного устройства на базе компьютерного БП. В. Коба	9 26
Маломощный источник высокого напряжения. К. Мороз	10 7
Блок питания низковольтного паяльника мощностью 18 Вт. С. Чернов	12 27

Дополнения к статьям

Москатов Е. Миниатюрный импульсный источник питания ("Радио", 2010, № 5, с. 20). Печатная плата.....	1 46
---	------

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ (ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ)

GEEK PICNIC 2014: WINTER EDITION в Москве	3 2
и 3-я с. обл.	
"Робофест-2014".....	4 49
и 3-я с. обл.	
Молодёжная конференция "Радио-Поиск 2014".....	7 47
и 2-я с. обл.	
Фестиваль детского радиолобительского творчества "Интерес 2014"	8 47
и 3-я с. обл.	
Всероссийская выставка НТТМ-2014. В. Глибина	9 47
и 3-я с. обл.	
	10 47

* * *

Пособие для изучения АЦП и ШИМ. А. Ковтун	1 48
Автоматический светильник для комнатных растений. И. Лавриненков	1 52
Программируемый звонок для учебных заведений. Е. Голомазов, Б. Канаев	1 53

"Острова в эфире". Е. Иванова	4	2-я	Диполь со смещённой от центра точкой питания.	
Итоги Top Band Contest 2013 года	4	55	Б. Степанов	4 63
"Спасибо за контеcт и память!"	4	57	Модернизация антенны W3DZZ. А. Белоусов ,	
Мемориал "Победа-69"	4	59	Д. Белоусов	9 58
Мемориал "Победа-69" — итоги	10	55	Антенна UA6AGW с переключаемой диаграммой	
Начало	5	55	направленности. А. Грачёв	9 60
На заре радиолюбительства. Г. Головин	5	56	"ТВ"-антенна на 14 МГц. И. Гончаренко	10 60
Отечественная радиоразведка начиналась так.			Искусственная "земля". Б. Степанов	10 62
М. Партала	5	57	Заземлённый GP для KB-диапазонов. И. Гончаренко	12 54
Приглашает ОЗЧУ-2014	5	59	Походная "дельта" на 14 МГц. Д. Иноземцев	12 55
Итоги ONY CONTEST 2014	5	63		
Молодёжный кубок А. С. Попова	6	55		
Радиолюбительская аварийная... И. Григорьев	6	58	На любительских диапазонах	
Радиолюбительская программа Музея мирового			YL-OM CONTEST 2014. Мемориал А. С. Попова 2014	2 62
океана. Ю. Кропотов	7	55	Отчёты через WEB	4 62
"Прощай, Афган..." . Н. Сашенин	7	57	ОЗЧР-2014	6 63
Школьный музей связи. В. Сироткин	7	58	Соревнования	8 57
Silent Key UA1FA	7	59	RUSSIAN 160 METER CONTEST. "Память"	11 60
Итоги Мемориала А. С. Попова 2014	8	55		
"Охотники" вышли на старт. И. Григорьев	8	57	НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ	
Радиолюбители в музее-заповеднике. И. Насонов	8	58	Ашурбейли И. Р., Сухарев Е. М. Александр	
Молодцы, молодые лисятники!	9	55	Андреевич Расплетин и его ближайшее	
Праздник УКВ в Ельце. И. Григорьев	9	56	окружение. — М.: Издательский дом "Кодекс", 2013	4 32
		и 2-я с. обл.	Бакалов В. П., Дмитриков В. Ф., Крук Б. И.	
Решение ГКРЧ — знать, понимать, выполнять.			Основы теории цепей: Учебное пособие для вузов.	
И. Григорьев	10	56	Под ред. В. П. Бакалова. 4-е изд. — М.: Горячая	
Слёт радиолюбителей юга России. А. Ковалевский	10	59	линия —Телеком, 2013	3 34
		и 2-я с. обл.	Быховский М. А. Развитие телекоммуникаций. На пути	
DXpedition "Тува-2014". Л. Лишнёв	11	55	к информационному обществу. (Развитие спутниковых	
		и 2-я с. обл.	телекоммуникационных систем). Учебное пособие	
Си-Би-радиосвязь по европейским стандартам.			для вузов. — М.: Горячая линия — Телеком, 2014	8 46
И. Григорьев	11	57	Галкин В. А. Основы программно-конфигурируемого	
Наши Воины Винничины. В. Белов	11	59	радио. М.: Горячая линия — Телеком, 2013	2 7
SK RD3ACC	11	60	Данилов А. А. Прецизионные усилители низкой частоты.	
"Кубок Урала 2014" по радиосвязи на KB	12	49	2-е изд. — М.: Горячая линия — Телеком, 2014	6 41
Дела молодёжные. И. Григорьев	12	50	Евстигнев О. О., Шелупанов А. А., Росочек С. К.,	
RIOX — остров Карагинский. В. Суханов	12	51	Мещеряков Р. В. Сжатие цифровых изображений. —	
			М.: Горячая линия — Телеком, 2014	7 40
			Мамчев Г. В. Цифровое телевизионное вещание.	
			Учебное пособие для вузов. — М.: Горячая линия —	
			Телеком, 2014	7 14
			Подгорный В. В., Семёнов Е. С. Источники	
			вторичного электропитания. Практикум. Учебное	
			пособие для вузов. — М.: Горячая линия — Телеком,	
			2013	10 3
			Соколов С. В., Титов Е. В. Электроника. Учебное	
			пособие для вузов. — М.: Горячая линия — Телеком,	
			2013	7 20
			Титов А. А. Повышение выходной мощности	
			усилителей радиопередающих устройств. — М.:	
			Горячая линия — Телеком, 2013	6 35
			Редакторы: С. Глибин ("Электроника за рулём", "Радиолюбитель-	
			ская технология"), А. Долгий ("Микропроцессорная техника",	
			"Компьютеры", "Измерения", "Прикладная электроника", "Исто-	
			чники питания", "Радио" — начинающим, "Радио" — о связи"),	
			А. Михайлов ("Видеотехника"), С. Крючкова ("Доска объявле-	
			ний"), С. Некрасов ("Радио" — о связи"), И. Нечаев ("Наука и	
			техника", "Радиоприём"), Н. Нечаева ("Радио" — начинающим"),	
			А. Соколов ("Звукотехника"), Б. Степанов ("Радио" — о связи"),	
			В. Фролов ("Дополнение к напечатанному", "Радио" — начина-	
			ющим, "Радиолюбителю-конструктору", "Радиолюбительская тех-	
			нология", "Прикладная электроника"), В. Чуднов ("Измерения",	
			"Источники питания").	
			В оформлении журнала участвовали: Е. Герасимова ,	
			В. Мусияка, А. Журавлёв, Ю. Андреев (графика).	
Антенный УКВ-усилитель. И. Гончаренко	2	58		
Генератор кода Морзе для радиомаяка. Д. Елюсеев	2	60		
Радиоприёмник "Пион-DSP". Г. Яцук	3	59		
QRP-трансивер MA12. Б. Степанов	4	60		
KB-усилитель мощности "Катет-600". О. Платонов	5	60		
		и 2-я с. обл.		
Система управления двухкоординатным				
поворотным устройством. И. Могилевский	6	60		
	7	60		
Стабилизатор напряжения питания трансивера. И. Шор	8	59		
Два E-SW-ключа на микроконтроллере PIC12F675.				
Е. Мороз	8	61		
Модернизация ключа RU3GA. Г. Члиянц	11	61		
Приёмная антенна "Двойной флаг". И. Гончаренко	1	60		
Си-Би-антенна для FT-817. П. Файн	2	61		