



# WORLD OF RADIO WAVES

**№1 (1) июль 2013 года**

**В НОМЕРЕ:**

## **DX-новости**

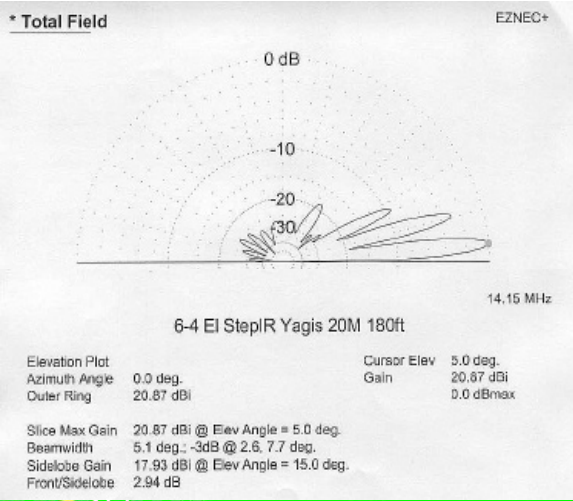
**XV0YU. 15 июня-14 сентября E21EIC**  
будет работать на всех 160-2 метровых  
диапазонах. QSL на home tall и LOGO



## **Ромб или Яги?**



## **Усилители мощности**



## **Первый послевоенный CQWW DX Contest**

<b>Zone1</b>		W1ONK	17.920
KL7PJ	31.920	W1HX	9.858
KL7KV	17.280	W1EOB	8.113
KL7UM	13.746	W1AB	6.069
KL7PB	13.344	W1QMJ	2.480
KL7OL	5.436	W1RKB	630
KL7SF		W1MD	540
		W1QMI	399
<b>Zone 2</b>		W1PLJ	2
VE8NY	9.999	W1CDZ	
		W1QAW	

**Уважаемые коллеги!**

С июля 2013 г. начинается выпуск нового электронного журнала **WRW – World of Radio Waves**, идея которого заключается в оперативной подаче радиолюбителям технической и текущей информации о том, что происходит в мире и постсоветском пространстве. Ориентированный на русскоязычную аудиторию, журнал будет выходить два раза в месяц по подписке и рассылаться в формате PDF. Журнал будет освещать современные тенденции в радиолюбительстве, давать информацию о популярных программах IOTA, WFF, WLH, DXCC. Много внимания будет уделено антенной тематике и радиолюбительской аппаратуре. Авторами издания являются известные коротковолновики В.К. Бензарь EU1AA и И.Л. Зельдин UR5LCV. Присылайте Ваши статьи, идеи – мы будем Вам очень признательны за участие в этом проекте. Мы также будем признательны фирмам и компаниям, которые занимаются радиолюбительскими проектами, за размещение рекламы в нашем издании. Авторский коллектив надеется, что новое издание найдет широкую аудиторию читателей, кому интересен мир радио волн, наше хобби.

С уважением,  
EU1AA – Валентин Бензарь  
UR5LCV – Игорь Зельдин



Мы не будем вспоминать 80 метровый диапазон и многочисленные форумы, где общение на русском языке часто низведено до уровня известного персонажа женского рода в 12 стульях Ильфа и Петрова, а сочный русский мат стал неотъемлемым атрибутом при обсуждении технических вопросов. Приходится только делать QSY или выходить из форума. Борьба с этим явлением, как показывает практика после перестроечного периода, бесполезно, по крайней мере, на уровне общественных объединений радиолюбителей. Мы просто еще раз вчитаемся в простые и понятные строки, когда только зарождалось наше коротковолновое братство. Они достойны того, чтобы быть неотъемлемой частью нашего издания.

**Из Кодекса радиолюбителя, составленного Полом М. Сегалом (W9EEA) в 1928 г.**

**Радиолюбитель должен быть: ВНИМАТЕЛЬНЫМ.**

Он никогда не будет намеренно делать ничего, что могло бы испортить удовольствие другим.

**ПРЕДАННЫМ.**

Он проявляет преданность, поддержку и лояльность другим любителям, местным клубам, обществам Международного союза радиолюбителей в своей стране, через которые радиолюбительство представлено на национальном и международном уровне.

**ПРОГРЕССИВНЫМ.**

Он поддерживает свою радиостанцию на высоком техническом уровне, обеспечивает её конструктивное совершенство и эффективность работы. Его методы работы в эфире безупречны.

**ДРУЖЕЛЮБНЫМ.**

Когда к нему обращаются, он действует отзывчиво и терпеливо. Он всегда предложит дружеский совет новичку и проконсультирует его. Радиолюбителя отличают готовность к сотрудничеству с другими людьми, стремление оказать им помощь и уважение их интересов.

**ГАРМОНИЧНЫМ.**

Радиолюбительство – это хобби, оно никогда не создаёт помех выполнению каких-либо обязанностей (в семье, на работе, в школе, в обществе).

**ПАТРИОТИЧНЫМ.**

Его навыки и умения, его радиостанция всегда готовы послужить стране и обществу.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Много ЯГ или один ромб?</b> В.Бензарь EU1AA, ex 5B4AGM, C4M	стр.3
<b>ПРОВОЛОЧНЫЕ АНТЕННЫ</b>	стр.6
<b>АНТЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР FG-01</b>	стр.7
<b>ВОЛНОВЫЕ КАНАЛЫ</b>	стр.8
<b>ВЫХОДНЫЕ КАСКАДЫ МОЩНЫХ КВ ПЕРЕДАТЧИКОВ</b> А. Рогов RZ3AH	стр.9
<b>ПЕРВЫЙ CQWWVDX Contest 1948 года</b>	стр.12
<b>ВХОДНАЯ ЧАСТЬ СОВРЕМЕННОГО ПРИЁМНИКА</b> Dr.A.Wiesner DJ3JZ, ex RC2AM	стр.14
<b>ПРОГРАММА IOTA</b>	стр.15
<b>КТО ЕСТЬ КТО КОДЫ И ЛЮДИ</b> В.В.Копейкин	стр.18
<b>ДИПЛОМЫ</b> Программа AGB	стр.21
<b>ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ ИХ НЕТ НА КАРТЕ МИРА</b>	стр.22
<b>ОТКУДА ПОШЛИ НАЗВАНИЯ ЭКЗОТИЧЕСКИХ СТРАН</b>	стр.23
<b>ПОМЕХИ ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ</b>	стр.25
<b>ДАЙДЖЕСТ</b> О.Ашмаров K0TF	стр.26
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> Заявки QSOs на сайте RSGBIOTA	стр.31





В продолжении темы хочется упомянуть ON5ZO, который на одноименном сайте, проводит довольно детальный анализ стоимости «Дорогих Обоев», как он сам высказался или дипломной программы DXCC. Стоимость сертификатов и доски через LoTW (5BDX-CC) - \$200. Стоимость пересылки бумажных карточек из страны в страну, плюс возврат и прочие почтовые расходы увеличивают цену еще на половину. Теперь добавим стоимость международного письма, вложения на оплату обратного отправления, и самой карточки, умножаем на количество необходимых стран, и диапазонов. В результате получается, что диплом приближается в цене к 1500-2000 долларов. Сама таблица результатов всегда в наличии на сайте, а вот «доску» надо покупать. Как пишет автор, с достаточной долей юмора, за такую сумму, можно съездить в соседний городок, и выгравировать себе все что душа пожелает. В ответ на возражения, ON5ZO задает три вопроса: Принесут ли тебе эти трофеи больше связей?

Улучшат твой результат в тесте? Будешь ли ты получать больше удовольствия от работы на диапазонах? RemoteHams.com На волне возросшей популярности удаленного доступа к передатчикам, этот проект отличается прежде всего доступностью для «простого» радиолюбителя. Функционально представляет из себя смесь WebSDR и EchoLink. С возможностью работы в эфире с подключенных к сети трансиверов, находящихся в различных точках планеты. Для активации функции передачи необходимо подтверждение лицензии на позывной. Доступ возможен как через WEB интерфейс, так и через устанавливаемый RCForb клиент на компьютере пользователя. Встроенная функция IP-телефонии предоставляет упрощенный доступ и интерфейс для пользователя. Кстати там же можно скачать и серверную часть которая позволит сделать любой трансивер с CAT дистанционно управляемым. Программа не требует «полноразмерного» SDR. Встречаются аппараты всех мастей и расцветок от FT-840 до Flex. По моему мнению, это более реальная альтернатива, по сравнению с семитысячным абонементом и доступом к только четырем, хотя и «супер» позициям. Кстати, абсолютно ни что не мешает подключаться и к своему собственному трансиверу. Хочется надеяться, что в ближайшее время наряду с ZS5, VE3, WA6, HB9, DL3, G7 можно будет встретить и позывные других стран. Наличие CEPT лицензии или договоренности между странами, позволяет работу через интернет, с трансивера находящегося на территории другой страны, так же, как и в случае прямого присутствия оператора на самой радиостанции, то есть через дробь - G/K0TF © 2013 KØTF

### СЛУШАЙТЕ ЭФИР

- Хороший радиолюбитель начинает с того, что много слушает эфир.
- Вы можете многому научиться, слушая эфир, однако:
- ... будьте осторожны – не всё, что вы услышите на любительских диапазонах, может служить хорошим примером. Вы наверняка станете свидетелем множества нарушений правил работы.
- Если вы активно присутствуете в эфире, подавайте хороший пример и придерживайтесь основополагающих принципов, которые приведены в этом руководстве.

### ПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВАШ ПОЗЫВНОЙ

- Вместо слов «позывной сигнал» или «позывной радиостанции» радиолюбители обычно употребляют сокращённую форму «позывной».
- В целях правильной идентификации используйте только ваш полный позывной. Не начинайте передачу, называя себя или вашего корреспондента по имени (например, «Привет, Майк, это Луис»).
- Идентифицируйте себя только с помощью полного позывного, а не только суффикса. Использование только суффикса в данной ситуации – является нелегальным действием.
- Свой позывной объявляйте по возможности чаще.

### Уважаемые коллеги!

**Вы можете подписаться на наш электронный журнал, сделав годовую оплату и указав Ваш электронный адрес. Стоимость годовой подписки на журнал «Мир радио волн» - «WORLD of RADIO WAVES» для радио любителей СНГ 15 долларов США в эквиваленте национальной валюты. Стоимость подписки для радио клубов или областных организаций 24 доллара США. Для радио любителей дальнего зарубежья, годовая подписка стоит 48 долларов США. По получению от Вас заявки на подписку журнала, Вам будут отправлены реквизиты для оплаты либо на карточку в «Сбербанке России», карточку VISA или другой удобный для Вас способ оплаты. Заявки слать по электронному адресу [WRW2013@YANDEX.RU](mailto:WRW2013@YANDEX.RU), [UR5LCV@UKR.NET](mailto:UR5LCV@UKR.NET), SKYPE – em5uia.**