

ЖУРНАЛ РАДИО

АУДИО • ВИДЕО • СВЯЗЬ • ЭЛЕКТРОНИКА • КОМПЬЮТЕРЫ

Получатель ЗАО "Журнал "Радио",
р/с 40702810438090103159 в Мещанском ОСБ № 7811
Сбербанка России ОАО г. Москва,
К/с 3010181040000000225, БИК 044525225,
ИНН 7708023424 (почтовый индекс банка 101000).

Уважаемые читатели!

Наложенным платежом редакция журналы не высылает!

Год выпуска	Номер журнала	Стоимость одного номера в редакции, руб.	Стоимость одного номера с пересылкой, руб.	
			в Россию	в другие страны
2004	2-12	10	39	70
2005	1, 3-11	15	44	75
2006	1-12	15	44	75
2007	1-12	25	54	85
2008	1-12	35	67	95
2009	1-6	45	77	105
2009	7-12	50	82	110
2010	С 1-го	60	92	120



Редакция журнала «Радио», совместно с ООО «Чип набор» распространяет набор для радиолубителей «USB программатор микроконтроллеров AVR и AT89S, совместимый с AVR910». Схема и описание программатора опубликованы в журнале Радио № 7 за 2008 г., автор А. Рыжков, г. Новокузнецк. При изготовлении набора были учтены пожелания читателей.

Подробная информация — по телефону: (495) 607-77-28 и на сайте журнала «Радио»: <http://www.radio.ru/news/097/>

Деньги за интересующие вас журналы нужно отправить переводом на расчетный счет указанный выше.

На бланке обязательно напишите, за какие журналы вы переводите деньги и укажите свой точный почтовый адрес с почтовым индексом. После того, как деньги поступят на расчетный счет, мы отправим вам журналы.

Адрес редакции: 107045, Москва, Селиверстов пер., 10 (станция метро Сухаревская).
Часы работы: с 10:00 до 17:00, без перерыва на обед. В пятницу — с 10.00 до 16.00.

Профессиональные фильтры для обеспечения электромагнитной совместимости РЭС

Саратовский электромеханический завод

РЕМО
www.remold.com

Комплекты полосовых диапазонных фильтров BPF и BPF Luxury

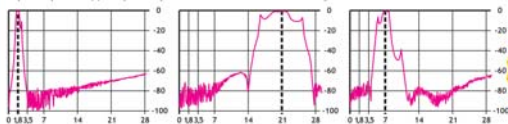
Предназначены для обеспечения электромагнитной совместимости нескольких одновременно работающих передатчиков радиолубительских станций. Необходимы коллективным радиостанциям, работающим в крупных соревнованиях, а также индивидуалам в категории SO2R, крупным радиоэкспедициям.

Фильтры BPF Luxury, в отличие от BPF, выполнены по измененной схеме с использованием высококачественных сердечников фирмы Micrometals, что повышает их эксплуатационные характеристики.

В каждый комплект входят 6 фильтров (на соответствующие частоты) — BPF-1,8, BPF-3,5, BPF-7, BPF-14, BPF-21, BPF-28. Фильтры устанавливаются между трансивером и усилителем и обеспечивают «отсечку» помех от станции, работающей в другом диапазоне. Каждый фильтр имеет дополнительную секцию затухания на нижнем соседнем диапазоне (известные аналоги производства Северной Америки имеют такую особенность только для фильтра на 28 МГц).

	BPF Luxury	BPF
Максимально допустимая непрерывная мощность, Вт	200	100
Прямые потери, не более, дБ	0,6	0,8
Волновое сопротивление, Ом	50	50
Затухание на соседнем диапазоне, не менее, дБ	80	60

Пример АЧХ для фильтров комплекта BPF Luxury



* Вместе с комплектами фильтров BPF и BPF Luxury поставляются снятые с автоматического стенда графики АЧХ, которые наиболее детализировано показывают характеристики каждого конкретного фильтра.

Фильтр нижних частот LPF-1 BARRIER

Предназначен для снижения уровня помех радиоэлектронной аппаратуры и подавления внеполосных излучений радиопередающих устройств, работающих на частотах до 30 МГц. Фильтр представляет собой многослойный пассивный индуктивно-емкостной фильтр нижних частот.

Полоса пропускания, МГц	1,8-29,7
Волновое сопротивление, Ом	50
Потери в полосе пропускания, дБ	0,2
КСВ, не хуже	1,2:1
Ослабление выше 40 МГц, не менее, дБ	60
Максимально допустимая мощность: непрерывная/пиковая, кВт	1,5/5,0

* Все фильтры выполнены в стальных цельнометаллических оцинкованных корпусах, на входе и выходе разъемы SO-239.

BPF Luxury
с улучшенными параметрами



<http://www.remold.com/rea/>

Россия, 410054, г. Саратов, а/я 1334
тел: +7 (845-2) 35-33-77, 35-33-88
эл. почта: sale@remold.com



For HAM radio stations

Trusted worldwide on 6 continents

А также в продаже
фильтры верхних частот АНЧ-ТВ1,
телефонные фильтры TF-1,
«инвертор земли» Y3-300
и многое другое

Официальные дилеры:

www.tangenta.ru, www.unicom.ru, www.com-com.ru, www.quad.ru

Союз радиолюбителей России (СРР) — Общероссийская организация, которая является добровольным общественным объединением, созданным гражданами на основе общности их интересов в развитии и популяризации радиолулюбительства и радиоспорта в Российской Федерации.

Союз радиолюбителей России создан 18 октября 1992 года (свидетельство о перерегистрации в Минюсте РФ № 1638 от 13 мая 1999 года)

Контактный телефон:

(495) 485-47-55
(помощник президента СРР
Феденко Владимир Иванович)

Факс: (495) 485-49-81

E-mail: hq@srr.ru, ua3aha@mail.ru

Почтовый адрес: аб. ящ. 88,
г. Москва, 119311

Президиум СРР

Президент —

Томас Роман Робертович (RZ3AA)

Члены Президиума

Абрамов Артемий Аскольдович (RD3MA)

Воронин Дмитрий Юрьевич (RV3DUT)

Глушинский Георгий Владимирович
(RV6LJK)

Гончаров Николай Павлович (RA3TT)

Григорьев Игорь Евгеньевич (RV3DA)

Ененко Геннадий Николаевич (UA9UR)

Ковалевский Леонид Павлович (RZ3DU)

Куликов Александр Федорович (RN1CA)

Куриный Юрий Алексеевич (UA9AM)

Михалевский Леонид Вильгельмович
(RL3BW)

Перваков Андрей Владимирович (UA9XC)

Рябов Владимир Валерьевич (RA4LW)

Чесноков Андрей Николаевич (UA3AB)

Ответственный секретарь

Феденко Владимир Иванович (UA3AHА)

Официальный сайт СРР

www.srr.ru

Официальный орган СРР

журнал «Радиолулюбитель — Вестник СРР»

Главный редактор —

Степанов Борис Григорьевич (RU3AX)

Издается при участии АНО «Редакция
журнала «Радио»

Главный редактор —

Чуднов Владимир Кимович

Неподписное издание.

Распространяется бесплатно среди
членов СРР

© 2004-2010 г.

Союз радиолулюбителей России



**«К 65-летию
Победы»**

Правнуки братьев
Феофановых Лиза
Трошкина(RA4A0V) и
Саша Трошкин (RA4A0X)
открывают новый зал
музея с экспозицией
«Легендарные ради-
сты Сталинграда бра-
тья Феофановы М.Ф. и
В.Ф., их сподвижники,
боевые соратники, уче-
ники и последователи»
(г. Волгоград).

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

- 3** WRTC – как он начинался
Борис Степанов (RU3AX)
- 5** Радиоклубу ЯГТУ 40 лет
Евгений Трубкин (UA3MMM)
- 6** Мы выбираем трудный путь
Александр Соломко (RX6CA)
- 8** Дайджест журнала «Радио»
- 22** Помним ветеранов Великой Отечественной
Игорь Мазаев (UA3GGO)
- 24** Защитники Отечества (U2FA)
- 25** Десятая юбилейная
Юрий Заруба (UA90BA)
- 9** **Библиотека официальных документов**
Протоколы Президиума
Протокол № 2
Бюджет СРР 2010
Позывные РФ
Рейтинг молодежи
Новости (13, 20, 30)

На первой странице обложки.

Фото слева внизу – к с. 2, справа внизу – к статье «WRTC – как он начинался», справа вверху – к статье «Дайджест журнала «Радио», справа в середине к статье «Радиоклубу ЯГТУ 40 лет».

В подготовке номера помогли RK3BJ и UA4AM.

9 Мая - День Победы



Президиум Союза радилюбителей России поздравляет всех ветеранов Великой Отечественной войны и тружеников тыла, всех радилюбителей страны с 65-летием великого праздника нашего народа – Дня Победы!

WTRC – как он начинался

Борис Степанов (RU3AX), Главный редактор

Когда в самом конце апреля я писал эти строки, на первой странице сайта www.wrtc.info, посвященного Командным чемпионатам мира по радиосвязи на коротких волнах (WTRC), была надпись «WTRC 2010 состоится через два месяца и 17 дней». Когда вы будете читать эти строки, он будет, как говорится, уже «на носу». И сейчас, через 20 лет после того, как состоялся первый чемпионат и в преддверии шестого по счёту WTRC, уместно вспомнить, как всё это начиналось.

Очно-заочный формат соревнований по радиосвязи был придуман в СССР и сразу завоевал популярность у советских спортсменов. Со временем экспериментальные и всесоюзные соревнования, проводившиеся в таком формате, убедили спортсменов, что он является наиболее объективным для определения чемпионов страны по радиосвязи. И в результате чемпионаты СССР стали проходить как очно-заочные...

Но мировое коротковолновое сооб-

щество всё ещё оставалось в неведении о наших успехах в выработке оптимального варианта состязаний по радиосвязи. Прорыв произошел в середине 80-х годов, когда прямые контакты наших радилюбителей с зарубежными радилюбителями стали реальностью.

Через финских радилюбителей, с которыми журнал «Радио» проводил в те годы несколько совместных мероприятий, идея стала распространяться по миру и нашла отклик в сердцах наших американских коллег. Благо приближалось мероприятие (увы, сегодня уже не существующее), которое должно было проходить в американском городе Сиэтле – «Игры доброй воли».

Несколько трансформировав идею наших очно-заочных соревнований под свои возможности и свое понимание их формата, они предложили провести радилюбительские «Игры доброй воли» параллельно с основными соревнованиями, собрав их участников в том же Сиэтле. Оргкомитет этого мероприятия вско-



Вот так выглядела эмблема радилюбительских «Игр доброй воли» - первого командного чемпионата мира по радиосвязи на коротких волнах

ре получившего статус чемпионата мира, возглавил Дэнни Эскинэзи (K7SS).

Претенденты на участие определялись по результатам выступлений спор-



Открытие первого WRTC – выступает UW3AX, слева OH2BH

тсменов в обычных заочных соревнованиях – эта система сохранились и до наших дней. Но тогда она ещё не была отработана, более того, довольно поздно объявлена, поэтому формирование четырех команд от СССР вызвало немало споров, жалоб и протестов.

В конце концов, в состав сборной были определены следующие командные пары, которым предстояло защищать спортивную честь страны в Сиэтле. Это: Георгий Румянцев (UA1DZ) и Владимир Гордиенко (RB5IM), Владимир Уманец (UW9AR) и Юрий Куринный (UA9AM), Константин Хачатуров (UW3AA) и Юрий Донских (UA9SA), Михаил Заварухин (UWOCN) и Евгений Ставицкий (UWOSA). Позывные участников здесь приведены по состоянию на 1990 год. Кроме того, в состав спортивной делегации входили члены судейской коллегии – автор этих строк (UW3AX), Валерий Агабеков (UA6HZ) и Геннадий Шульгин (RZ3AU), а также тогдашний начальник ЦРК и переводчик.

И вот наша делегация в Сиэтле. Приём очень теплый, размещение не в гостинце, а по домам местных радиолюбителей. Для многих из нас это первый шанс увидеть, как живут американцы - не как вообще Америка, а именно обычные американцы. Из «шэков» этих радиолюбителей будут работать спортсмены, так что есть возможность познакомиться с аппаратурой.

Как ни банально это звучит, но, прежде всего, в этих соревнованиях победила дружба. Возможность познакомиться со многими нашими зарубежными коллегами, с их опытом работы в эфире (а мы только начинали тогда осваивать «фирменную» аппаратуру) многое дало

для нашего радиолюбительства, которое до этого долгие годы было в той или иной мере изолировано от «капиталистического мира».

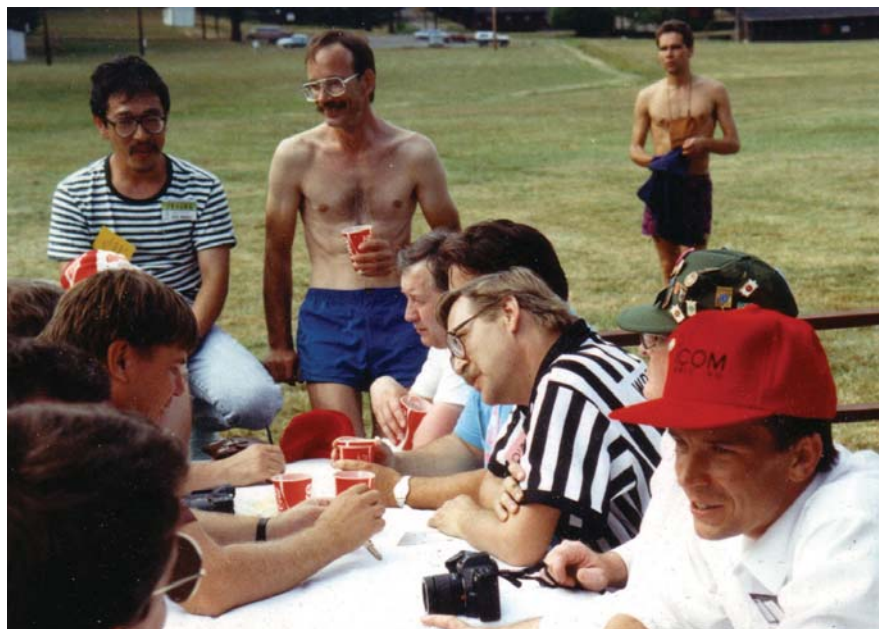
Три первых места в тот год заняли хозяева соревнований: Джон Дарр (K1AR) и Даг Грант (K1DG), Чип Мэргэлли (K7JA) и Майк Визель (W9RE), Боб Шат (KQ2M) и Джеф Штенмен (KROY). Это и не удивительно – дома, как известно, помогают и стены, а для участников из других стран, в частности, и для наших спортсменов многое было в новинку. Да и размещение позиций по пересеченному городу уводило формат соревнований несколь-

ко от первоначальной нашей идеи – максимально уравнивать условия работы всех участников. Ну, что тут поделаешь, - первый блин...

Из нашей команды лучший результат (девятое место) показали UA9AN и UW9AR. UA1DZ и RB5IM были тогда одиннадцатыми, UW3AA им UA9SA – семнадцатыми, UWOCN и UW)CA – восемнадцатыми.

Расставаясь с советской делегацией, хозяева первого Командного чемпионата мира по радиосвязи на КВ выражали надежду, что следующий чемпионат пройдет на его «исторической родине». На это надеялись и мы, ещё не зная, что вскоре в жизни нашей страны грядут большие перемены – исчезнет СССР, придут лихие девяностые... Так что второй чемпионат мира прошёл также в США (Сан-Франциско, 1996 год), затем были Словения (Блед, 2000 год), Финляндия (Хельсинки, 2002 год) и Бразилия (Флорианополис, 2006 год). На проходивших в Европе двух чемпионатах команда России, в которую входили Игорь Буклан (RA3AUV) и Андрей Карпов (RV1AW), дважды выходила на второе место.

И вот наступил 2010 год. Год, когда Командный чемпионат мира по радиосвязи пройдет в России. Пройдёт впервые в истории чемпионатов мира по нашему, разработанному ещё во времена СССР и успешно применяемому на чемпионатах России формату. Так пожелаем же участникам WRTC-2010 успехов и поддержим чемпионат мира в организационном плане, и активной работой в заочной его части!



WRTC завершен, поговорим о будущем: сидят OH2BH (слева), UW3AX, K3EST и UW9AR; стоят KE7V и JE1СКА; вдали DL5AXX

Радиоклубу ЯГТУ 40 лет

Евгений Трубкин (UA3MMM)

В Ярославском государственном техническом университете есть коллектив увлеченных людей, готовых тратить свободное время и даже свои средства на организацию команды для участия в соревнованиях по радиосвязи. Любительская радиостанция ВУЗа была организована в конце 1969 года. С тех пор много ребят из числа студентов и школьников близлежащих школ получили знания в области радиотехники и опыт участия в соревнованиях по радиосвязи. В 80 годы целенаправленно проводились агитационные выходы в ближайшие школы, в результате образовалась группа молодых ребят с интересом постигавших премудрости радиотехники. В последствии многие из них закончили наш университет и сегодня это самые активные члены команды. Благодаря поддержке ректората университета проводится совершенствование технического оснащения радиостанции. На базе радиоклуба ЯГТУ создано и успешно работает Местное отделение СРР, насчитывающее в настоящее время 24 члена.

Обладая современной технической базой (оборудованы три рабочих места со своим комплектом антенн), любительская радиостанция ЯГТУ является лидирующей в Ярославской области. В радиоклубе проводится работа по подготовке молодых спортсменов для участия в соревнованиях по радиосвязи. Команда радиоклуба принимает участие в рос-

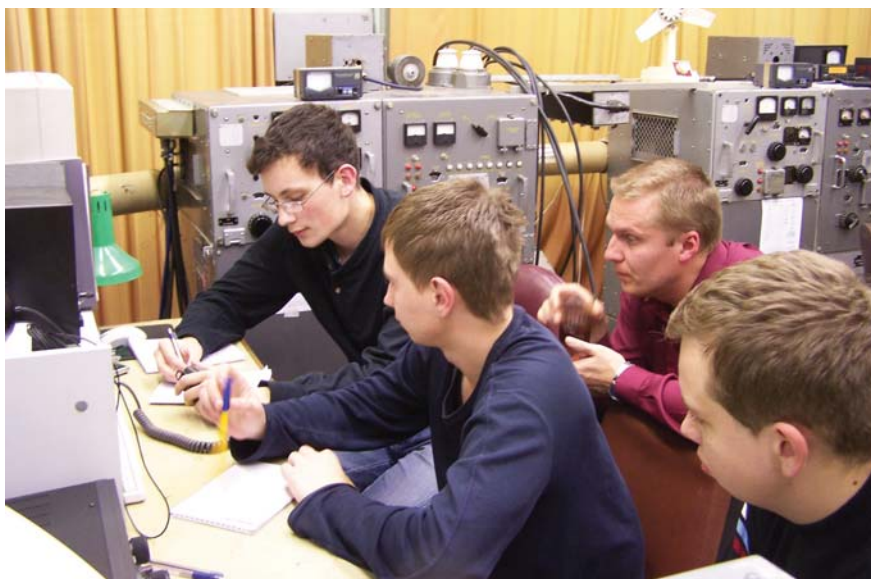


Перед отправкой в Антарктиду, крайний справа - И. Седыченков (RA3MAK)

сийских и международных соревнованиях по радиосвязи, достойно представляя наш город. Самые популярные у наших спортсменов соревнования - это Чемпионаты и Кубки России, RUSSIAN DX CONTEST. По итогам участия в соревнованиях 2009 года команда клуба ЯГТУ занимает 13 место в стране. Среди членов нашего клуба - четыре мастера спорта, пять кандидатов в мастера. Стены радиостанции украшают дипломы и награды из многих стран, а в картотеке хранятся карточки

подтверждения связей от радиолюбителей со всех континентов. Среди них есть карточки от знаменитых путешественников и космонавтов, королей Иордании и Бельгии.

Радиоклуб ЯГТУ принимает активное участие в жизни Ярославля, ведется подготовка к празднованию 1000-летия города. Проведено обучение радиолюбителя, одного из членов экспедиции полярников в честь юбилея города в Антарктиду, на научную станцию «Новолазаревская». По инициативе радиолюбителей на шестой континент отправился флаг города, который впоследствии займет достойное место в музее. Технические возможности любительской радиостанции позволяют передавать в цифровом формате фотографии, это единственная возможность увидеть, как живут наши полярники за 15 тысяч километров от дома. В радиоклубе ЯГТУ постоянно следят за работой любительской радиостанции из Антарктиды, полученную информацию передают в средства массовой информации города. В дни празднования юбилея Ярославля из радиоклуба ЯГТУ будут звучать сигналы специальной радиостанции R1000YR посвященной 1000-летию города, что позволит доступным только радиолюбителям способом сообщить о юбилее нашего города во многие страны, на все континенты.



Занятия с начинающими на радиостанции RK3MWD

Мы выбираем трудный путь

Александр Соломко (RX6CA)

Президент Клуба молодёжных радиостанций Кубани, руководитель детского радиоклуба «Планета», начальник коллективной радиостанции RV6AWW Центра дополнительного образования для детей «Радуга» станицы Брюховецкая, Краснодарского края рассказывает о первой (отчетно-выборной) конференции клуба, об опыте работы с молодыми радиолюбителями.

Время идёт быстро и незаметно. И вот уже прошло четыре года с того дня, когда мы (те, кто занимается радиолюбительством и радиоспортом со школьниками в Краснодарском крае) решили объединиться для совместного решения проблем и для проведения различных мероприятий. В общем, что бы как-то попытаться сообща сделать занятие радиолюбительством для школьников интересным и привлекательным делом.

Четыре года - это срок полномочий руководящих органов клуба: совета, президента и вице-президента. Пришло время подвести итоги, определить планы на будущее и избрать новые руководящие органы на очередные четыре года.

А сделано было много и на конференции было что рассказать. Самый главный итог за прошедшие четыре года то, что наша организация - Клуб молодёжных



Фото на память – делегаты конференции и призеры соревнований

радиостанций Кубани - состоялась. Она признана всеми, с кем нам приходилось сотрудничать для решения вопросов молодёжного радиолюбительства и радиоспорта. Она признана, прежде всего, нашим молодёжным радиолюбительским сообществом. Мы сами поняли, что из обычного «клуба по интересам», наше объединение стало настоящей региональной организацией, которая может решать многие вопросы радиолюбительства и радиоспорта среди школьников и учащейся молодёжи в Краснодарском крае.

Ещё за несколько месяцев до конференции, было решено, что это мероприятие необходимо провести открыто, пригласить на него представителей тех организаций, с кем нам уже приходилось работать и с кем еще предстоит наладить необходимые контакты. Мы понимали, что для успешного решения этого вопроса, необходимо согласовать дату и место проведения с участниками конференции, а это руководители радиоклубов и радиокружков, начальники коллективных радиостанций (т. к. часть из них «совместители» и отпроситься по основному месту работу бывает непросто). Ну и, конечно, с руководителями учреждений и организаций, которых мы планировали пригласить.

И такая работа началась. После неоднократных контактов, была согласована окончательно дата и место проведения конференции – 30 июня, город Краснодар, Центр детского и юношеского технического творчества Краснодарского края. Времени оставалось уже не очень много и необходимо было решить вопрос с обеспечением прибытия в Краснодар делегатов конференции. Главная про-

блема состояла в том, что Клуб молодёжных радиостанций Кубани – организация общественная и выделять транспорт для поездки в Краснодар делегациям радиолюбительских коллективов местные руководители не собирались. Ответ был один – это ваши проблемы, вы их и решайте. Кроме этого необходимо было как-то «узаконить» поездку детей на конференцию.

После дополнительных переговоров с руководством Центра детского и юношеского технического творчества Краснодарского края, было решено конференцию провести как совместное мероприятие ЦДиЮТТ и Клуба молодёжных радиостанций Кубани. После этого, ЦДиЮТТ КК разослал факсы на Управления образования администраций районов с сообщением о проведении конференции и приглашении делегатов. Так же были приглашены для награждения, участники Краевых соревнований по радиосвязи, занявшие призовые места. Такое решение вопроса имело своё положительное воздействие – практически у всех проблема с транспортом была решена.

Так же, совместным документом, были отправлены приглашения на конференцию в Департамент образования и науки, Радиочастотный Центр филиал по Краснодарскому краю, Краевой Совет РОСТО-ДОСААФ, региональное отделение СРР и Федерацию радиоспорта Краснодарского края, Управление Росвязькомнадзора по Краснодарскому краю. Все они сразу же положительно откликнулись на приглашение.

В общем, организационной работы было много, а переживаний ещё больше. Нужно было постоянно перестрахо-



С отчетным докладом выступает президент клуба

вываться уточнением многих вопросов – хотелось, чтобы все прошло на высоком уровне.

И вот наступило 30 июня. В 6.20 утра первая связь с Николаем Бессалым (RV6AWP) из станции Каневская. По договорённости, они должны были заехать в 6.30 в Брюховецкую, т. к. нам ехать одной дорогой. Николай информирует, что они уже почти приехали. Через несколько минут мы уже встретились возле школы и колонной из двух машин выехали в Краснодар. Нам предстояло проехать около 90 км. В 7.00 звонок от Александра Безкровного (RK6AWB) из поселка Красный Лабинского района. Они уже в пути. Это самая дальняя точка, около 250 км от Краснодара. Выехали в четвёртом часу утра. Молодцы!

Ближе к 8 часам на связь вышел Олег Абрамов (RV6AWL) из города Приморско-Ахтарск. Олег сообщает, что они уже в пути и у них все нормально. Им ехать около 150 км. Так, периодически информируя друг друга, все приближались к Краснодару.

Около 8.30 на связь выходит Александр Агаджанов (RK6AXA) из поселка Черноморский Северского района. Они уже выезжают вместе с делегацией RK6AWG. Им ехать ближе всех, примерно 50 км.

В это время RV6AWW и RV6AWP въехали в центральную часть города, а ещё через полчаса - конечный пункт маршрута. На наше удивление, делегация RK6AWB из поселка Красного была уже на месте и встречала прибывающих. Заезд делегаций планировался к 10.00 часам, а начало конференции было назначено на 11.00 часов.

Все делегации прибыли даже немного раньше 10 часов, смонтировали выставку технического творчества, поставили стенды с фотографиями, дипломами, QSL-карточками и другой радиоловительской атрибутикой. До начала конференции времени было ещё достаточно для знакомства, общения и осмотра экспозиций, представленных участниками конференции.

Так незаметно время приблизилось к 11.00 часам. Открыть конференцию поручили директору Центра детства и юношеского технического творчества Краснодарского края Степану Даниловичу Кукушкину. Он обратился к делегатам конференции со вступительным словом, звучит гимн Краснодарского края, 1-я конференция Клуба молодёжных радиостанций Кубани – открыта!

По договорённости с ЦДиЮТТ КК о проведении конференции как совместного мероприятия с Клубом МРК, первым вопросом конференции было награждение победителей и призёров краевых соревнований по радиосвязи: «Звёзды Кубани» и «Дни активности молодёжных

радиостанций Кубани». Эту почётную миссию провели директор ЦДиЮТТ КК Кукушкин С. Д. и автор этой статьи.

После этого, слово было предоставлено Петру Осюшкину (RX6CW), председателю КВ и УКВ комитета Федерации радиоспорта Краснодарского края. Он, по поручению Президента ФРС КК, наградил грамотами операторов коллективных радиостанций активно участвующих в спортивной и общественной жизни, руководителей радиоклубов и радиокружков за активную работу по обучению и воспитанию школьников, подготовке команд к соревнованиям. Так же были вручены благодарственные письма Президента ФРС КК в адрес руководителей администраций, учреждений образования, депутатов, частных лиц и др., кто оказывает на местах поддержку радиоклубам, радиокружкам и коллективным радиостанциям.

В завершении этой приятной части конференции, выпела Клуба были вручены всем участникам краевых соревнований по радиосвязи, а также руководству ЦДиЮТТ КК и всем приглашённым гостям конференции.

Перед началом конференции Президенту клуба были поданы заявки от радиоклуба «Спутник» (RV6AWP) станции Каневская и радиокружка поселка Октябрьский (RK6AWM) на регистрацию в Клубе молодёжных радиостанций Кубани в качестве коллективных членов. Вопрос был поставлен на голосование, и наша организация пополнилась ещё двумя членами.

После этого, вице-президент клуба Олег Абрамов (RU6BN) зачитал приветствие делегатам конференции от председателя комитета по молодёжной политике Союза радиоловителей России Игоря Григорьева (RV3DA) и Президента Союза радиоловителей Вооружённых Сил Сергея Смирнова (RK3BJ).

Далее прозвучал отчетный доклад. В нем был дан анализ проведенной работы: по становлению организации, укреплению её рядов и авторитета, налаживанию контактов и совместной работы с учреждениями и организациями, выполнению Устава клуба, организации и проведению соревнований, участию в краевой Неделе науки и техники (номинация «Любительская радиосвязь. Радиоспорт»). Были внесены предложения по изменениям в Устав клуба и многое другое. За четыре года был собран большой материал, как президентом Клуба, так и руководителями радиоклубов и начальниками коллективных радиостанций, наглядно показывающий повседневную жизнь членов Клуба, участие в соревнованиях и многих интересных радиоловительских и других делах.

В перерыве продолжалось активное общение, осмотр выставок технического



Экспозиция коллективной радиостанции RV6AWW

творчества, стендов с радиоловительской и спортивной атрибутикой.

После перерыва начались выступления делегатов и гостей конференции, которые сопровождались показом слайдов с фотографиями и другой информацией из жизни коллективных радиостанций. Такие выступления были подготовлены Александром Агаджановым (UA6BD - RK6AXA), Олегом Абрамовым (RU6BN - RV6AWL), Николаем Бессалым (UA6BQZ - RV6AWF). Эти выступления, делегаты конференции слушали с наибольшим интересом.

Отдельная благодарность группе технического обеспечения в составе: Роман Ситниченко, Тамара Ступникова и Дмитрий Богданов. Они оперативно и бесперебойно работали с двумя ноутбуками, мультимедийным проектором и аудиоаппаратурой.

Да простят меня читатели этих строк, но обойтись без сухих цифр официальной информации невозможно.

На день проведения конференции, в составе Клуба, состояло 17 коллективных членов. На конференции присутствовали делегации от 10 членов. Всего присутствовало: делегатов – 51, приглашённых – 7.

На конференцию было вынесено пять вопросов. Она продолжалась четыре часа.

Итоги конференции:

- работа Президента клуба за отчётный период признана удовлетворительной

- выбраны руководящие органы: Президент клуба, вице-президент, Совет клуба, ревизор

- внесены изменения в Устав клуба.

Завершился первый отчётный период, который по оценке делегатов конференции был достаточно успешным. Но впереди работы ещё очень много, в планах остались нереализованные проекты, над которыми нам предстоит всем вместе работать. Это будет трудный путь, но мы его выбрали и будем идти вперёд. Мы приглашаем к сотрудничеству всех, кому небезразлично будущее радиоловительства и радиоспорта. И желаем всем на этом пути – удачи!

Дайджест журнала «Радио»

А. Сазыкин. «Устройство для подбора точки питания антенны», 2010, № 1, с. 59-60.

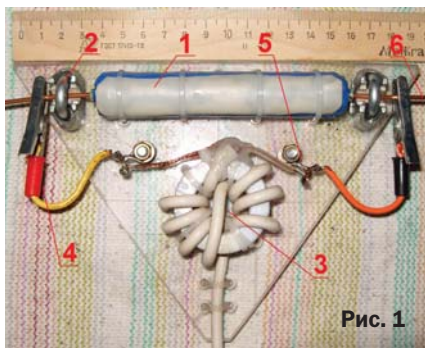


Рис. 1

И. Гончаренко (DL2KQ) предложил весьма эффективное решение проблемы подбора точки питания проволочных антенн с помощью широкополосного трансформатора, перемещаемого по проводу антенны. Однако, практическая реализация предложенного им способа иногда затруднена.

Эксперименты показали, что можно сформировать область высокого активного сопротивления на антенном проводе, продев его через муфту, склеенную из НЧ ферритовых колец и получить своеобразный «высокочастотный изолятор». Иными словами, питание антенны с помощью предлагаемого устройства аналогично традиционному, за тем исключением, что вместо механического разрыва полотна применяется электрический разрыв на высоких частотах.

Возможный вариант конструктивного исполнения подобного устройства показан на рис. 1. На пластине из оргстекла закреплена ферритовая муфта (1), зажимы антенного провода (2), фиксирующие устройство на полотне антенны (6), симметрирующий дроссель (3), зажимы «крокодил» (4) для подключения к антенне и контактные колодки (5).

Ферритовая муфта состоит из 45 ферритовых колец марки 2000НМ двух типоразмеров. Изготавливается она так – склеивается трубка из 24 колец К10х6х4,5, затем такая же трубка из 21 кольца К20х10х5, причем, последние перед склеиванием необходимо прото-

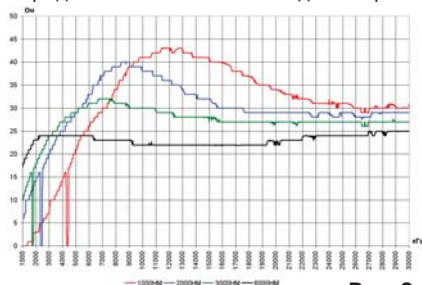


Рис. 2

чить, чтобы через них могли проходить кольца К10х6х4,5. Далее, обильно смазав трубки клеем, необходимо вставить их одна в другую. Для обеспечения легкого перемещения по антенному проводу и предотвращения механического повреждения феррита внутрь муфты вклеивается кусок резинового шланга. Разумеется, приведенный метод выполнения узла не является строгим, равно как и диаметры ферритовых колец – в данном случае, их выбор был определен доступностью для автора. Симметрирующий дроссель выполнен на ферритовом кольце К40х25х7,5 марки 2000НМ и состоит из 8 витков коаксиального кабеля. Для механической прочности устройства его выводы соединяются с зажимами (4) через контактные площадки, закрепленные винтами (5).

Устройство применимо в диапазоне частот от 3 до 14 МГц. Оно прошло испытания и служило для настройки и последующего питания волнового диполя на диапазон 40 метров.

Успешные испытания вызвали вопрос применения других марок феррита в составе муфты. В частности, были проверены кольцевые сердечники марок 1000НМ, 2000НМ, 3000НМ, 6000НМ одного типоразмера (К20х10х5). Для обработки данных и построения графиков использовался пакет MS Excel.

Результаты представлены на рис. 2, анализ которого позволяет сделать вывод о том, что наиболее подходящими для использования являются ферриты марок 1000НМ и 2000НМ. Определенный интерес представляет феррит марки 3000НМ, который позволяет реализовать изолятор с постоянным сопротивлением в широкой полосе частот.

Предлагаемый способ разрыва антенного полотна позволяет создать простое и эффективное вспомогательное устройство для быстрой настройки антенны, а в ряде случаев организовать постоянную точку питания. Кроме того, подобные методы можно использовать для «разрезания» по высоким частотам оттяжек антенны, заменив орешковые изоляторы, надетыми на трос ферритовыми кольцами.

Кварцевый фильтр с переменной полосой пропускания («За рубежом»), 2010, № 1, с. 59.

В приёмных трактах связной аппаратуры обычно требуется минимум две полосы пропускания тракта промежуточной полосы – примерно 2,4 кГц для работы SSB и примерно 0,5 кГц для работы CW. Изготовить два кварцевых фильтра

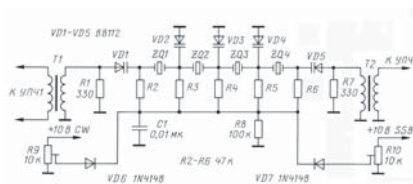


Рис. 3

лестничного типа на соответствующие полосы пропускания и коммутировать их при смене вида работы нет проблем. Поскольку при изменении полосы пропускания фильтра надо изменять лишь емкости конденсаторов связи некоторые радиолюбители пошли по пути введения в фильтр переключателей, коммутирующих эти конденсаторы.

Поскольку изменение полосы пропускания производится в этих фильтрах только изменением емкости конденсаторов связи, у радиолюбителей возникла мысль попытаться применить для этого варикапы и уйти тем самым от механики. На самом деле это задача непростая, во всяком случае для фильтров содержащих более трех резонаторов, а такие подходят только для простых конструкций среднего класса. При большем числе резонаторов емкости конденсаторов связи уже не совпадают, и обеспечить их синхронное изменение практически невозможно.

АЧХ фильтра начинает несколько «расползаться» от той, что обеспечивает фильтр при одной полосе пропускания. Для любительских конструкций ее может быть вполне приемлемым, поскольку компенсируется тем удобство, которое дает электронное управление полосой пропускания фильтра.

На рис. 3 приведена схема фильтра лестничного типа, в котором переключенные полосы пропускания производится электронным способом. Автор (DK1HE) использовал его в CW/SSB QRP трансивере среднего класса.

Этот фильтр собран на четырех кварцевых резонаторах на частоту 8 МГц. Сопротивление резисторов R1 и R7 выбрано компромиссным для двух значений полосы пропускания, которая изменяется подачей на варикапы VD1-VD5 («конденсаторы связи» фильтра) соответствующих напряжений. Их устанавливают подстроечными резисторами R9 и R10.

Трансформаторы T1 и T2 намотаны на ферритовых магнитопроводах FT37-43. Намотку ведут «в два провода», скрученных между собой с шагом две скрутки на 1 см. Число витков – 10. Эти магнитопроводы имеют внешний диаметр 9,5 мм и начальную магнитную проницаемость 850.

БИБЛИОТЕКА ОФИЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Протоколы Президиума

Протокол № 2

заседания Президиума Союза радилюбителей России

(Московская область, г. Домодедово, 19 декабря 2009 г.)

Присутствовали: Президент СРР Р. Томас (RZ3AA), члены Президиума: А. Абрамов (RD3MA), Д. Воронин (RV3DUT), Н. Гончаров (RA3TT), И. Григорьев (RV3DA), Г. Ененко (UA9UR), Л. Ковалевский (RZ3DU), А. Куликов (RN1CA), А. Перваков (UA9XC), Ответственный секретарь СРР В. Феденко (UA3ANA).

Приглашенные: З. Гераськина (UA3AK), Д. Дмитриев (RA3AQ).

Повестка дня:

1. Отчет членов Президиума СРР о работе за период с 20 сентября по 18 декабря 2009 г.

2. О подготовке новой редакции Устава СРР.

3. Об итогах конкурса на гранты СРР 2009 года.

4. О сроках и порядке публикации регламентов о межрегиональных и всероссийских официальных физкультурных мероприятиях и спортивных соревнованиях по радиоспорту.

5. О внесении изменений в п. 5 Регламента Кубков РФ по радиосвязи на КВ (телефон, телеграф) 2010 года.

6. О ходе подготовки к чемпионату мира по радиосвязи на КВ WRTC-2010.

7. Разное.

О кворуме. В работе Президиума СРР по различным причинам не смогли принять участие члены Президиума: Г. Глушинский (RV6LJK), Ю. Куриный (UA9AM), Л. Михалевский (RL3BW), В. Рябов (RA4LW), А. Чесноков (UA3AB). Таким образом, для принятия решения по вопросам повестки дня имеется 9 из 14 голосов. Вопрос о начале работы Президиума СРР поставлен на голосование.

Постановили: в связи с наличием кворума начать работу Президиума.

Голосовали: единогласно.

Перед началом работы участники за-

седания минутой молчания почтили память члена Президиума СРР, председателя Совета Приморского регионального отделения СРР, судьи международной категории, Мастера спорта СССР по радиоспорту, Почетного радиста РФ Мудренко Виктора Ивановича (UA0LDX).

Президент СРР Р. Томас проинформировал присутствующих об итогах работы аппарата Союза за прошедший с 20 сентября по 18 декабря 2009 года период. Так, в частности:

- 26 ноября 2009 г. Президентом СРР Р. Томасом направлено в адрес министра Минрегионразвития Российской Федерации В. Басаргина письмо о внесении изменений в Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденные Постановлением Госстроя РФ от 27.09.2003 г. № 170, в части, касающихся вопросов установки радилюбительских антенн на крышах жилых домов, зданий и сооружений;

- 10 декабря 2009 г. состоялась встреча члена Президиума СРР, председателя Правового комитета СРР Д. Воронина (RV3DUT) с заместителем руководителя Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций А. Катулевским. Основными вопросами обсуждения стали: состояние нормативно-правовой базы, регулиющей любительскую службу радиосвязи; сроки действия свидетельств о регистрации РЭС любительской службы; вопросы деятельности квалификационных комиссий; вопросы радиоконтроля и пресечения нарушений в использовании частотного спектра любительской службы. Во встрече принимали участие начальник Управления разрешительной работы в сфере связи Роскомнадзора А. Стадинчук, заместитель генерального директора ФГУП «РЧЦ ЦФО» Д. Митрофанов, сотрудники аппарата Роскомнадзора.

- подготовлены и подписаны догово-

ры аренды для размещения Центрального QSL-бюро и Московского городского отделения СРР на 2010 год;

- президент СРР Р. Томас принял участие в работе двух заседаний редакционной коллегии журнала «Радио»; гонорар перечислен на расчетный счет СРР;

- подготовлен и разослан очередной выпуск журнала «Радилюбитель - Вестник СРР»;

- продолжена рассылка дипломов по дипломной программе СРР, и, в частности: «Россия», «Россия на всех диапазонах», «РАЕМ», «P-100-P», «P-6-K»;

Кроме того, аппаратом СРР выполнен значительный объем работы, связанный с перепиской, подготовкой информационных материалов, а также писем по запросам региональных отделений СРР и отдельных радилюбителей, проработкой документов по вопросам радилюбительства и радиоспорта.

По первому вопросу присутствующие на заседании члены Президиума персонально отчитались о проделанной ими работе за период с 20 сентября по 18 декабря 2009 г., ответили на вопросы Президента СРР и других членов Президиума.

Выступили: Р. Томас, Д. Воронин, И. Григорьев, Л. Ковалевский, А. Куликов, А. Абрамов, Н. Гончаров, А. Перваков, Г. Ененко.

Постановили: Принять информацию членов Президиума СРР к сведению.

Голосовали: единогласно.

По второму вопросу слушали председателя Правового комитета Д. Воронина (RV3DUT), проинформировавшего членов Президиума о том, что ныне действующий Устав СРР в основном соответствует требованиям законодательства, предъявляемым к общероссийским спортивным федерациям. В то же время в соответствии с федеральным зако-



ном «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» от 4.12.2007 г. № 329-ФЗ обязательным к исполнению является требование о внесении изменения в наименование нашего Союза, которое свидетельствовало бы о его принадлежности к спортивной организации. В качестве примера можно рассмотреть такой вариант наименования, как: Общероссийская общественная организация радиоспортсменов и радиолюбителей «Союз радиолюбителей России» (ОООРР СРР).

Вместе с тем, работа над текстом нового Устава в части, касающейся аккредитации спортивной федерации, возможна только после того, как будут устранены противоречия, имеющиеся между федеральными законами «Об общественных объединениях» от 19.05.1995 г. № 82-ФЗ и «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» от 4.12.2007 г. № 329-ФЗ.

Прошло восемь месяцев с момента проведения II-го съезда СРР, но ни в адрес Президиума, ни в адрес Правового комитета не поступило ни одного предложения или дополнения для внесения в действующую редакцию Устава Союза. Аналогичная ситуация и по формированию состава Комиссии по подготовке новой редакции Устава СРР, которая на сегодняшний день сформирована фактически только из членов Правового комитета, поскольку никто из руководителей РО СРР пока не изъявил желания войти в ее состав. Учитывая важность вопроса, считаю, что возглавить данную Комиссию должен Президент СРР Р. Томас.

Выступили: А. Абрамов, Г. Ененко, Л. Ковалевский, А. Перваков, И. Григорьев, Н. Гончаров, А. Куликов, Р. Томас.

Постановили:

1. Правовому комитету (Д. Воронин, RV3DUT) совместно со спортивным отделом СРР (З. Гераськина, UA3AK) ускорить выполнение поручения Президиума СРР от 19.09.2009 г. о подготовке проекта запроса в Правительство Российской Федерации по вопросу разъяснения порядка прохождения аккредитации в качестве спортивных федераций с учетом особенностей организационно правового статуса СРР и положений ФЗ «Об общественных объединениях».

2. Поручить Правовому комитету (Д. Воронин, RV3DUT) до 15 февраля 2010 года проработать вопрос и внести предложения о возможности аккредитации региональных отделений СРР, как обособленных подразделений юридического лица.

Голосовали: единогласно.

По третьему вопросу И. Григорьев (RV3DA) доложил, что Комитетом СРР по работе с молодежью получено 13 заявок на гранты Союза радиолюбителей

России из 12 региональных отделений, представляющих 6 федеральных округа РФ: Центральный, Северо-Западный, Приволжский, Уральский, Сибирский, Дальневосточный. В сравнении с прошлыми годами заявок на гранты поступило несколько больше. Лучшие из них представили молодежные коллективы RKOLXH, RK9CYA, RK3EWW, RK3YWS.

Предлагаю утвердить следующих победителями конкурса на присуждение грантов СРР 2010 года в области молодежной политики:

1. RKOLXH: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей ДДТ г. Спасск-Дальний Приморского края с проектом «Организация молодежной коллективной радиостанции на базе кружка радиоконструирования МОУДОД ДДТ»;

2. RK9CYA: Муниципальное учреждение «Центр молодежи МО «Город Ирбит» с проектом «Создание загородной контекст-позиции молодежной коллективной радиостанции RK9CYA на базе детского оздоровительного лагеря»;

3. RK3EWW: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «ДДТ Заводского района г. Орла» с проектом «Развитие радиоспорта в г. Орле»;

4. RK3YWS: Брянское молодежное общественная организация «Военно-спортивный клуб «Патриот» г. Новозыбков Брянской области с проектом «По волнам эфира».

5. В связи с тем, что заявка на гранты Союза радиолюбителей России от коллективной радиостанции RK4SWF, принадлежащей Станции юных техников г. Волжск Республики Марий-Эл, поступила в адрес СРР с опозданием и не была представлена в электронном виде, снять ее с рассмотрения и рекомендовать заявителям инициировать этот вопрос в 2010 году.

В обсуждении вопроса активное участие приняли все члены Президиума СРР, которые **единогласно постановили:**

1. Утвердить победителями конкурса на присуждение грантов СРР 2010 года в области молодежной политики:

- RKOLXH: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей ДДТ г. Спасск-Дальний Приморского края;

- RK9CYA: Муниципальное учреждение «Центр молодежи МО «Город Ирбит»;

- RK3EWW: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «ДДТ Заводского района г. Орла»;

- RK3YWS: Брянское молодежное общественная организация «Военно-спортивный клуб «Патриот» г. Новозыбков Брянской области.

2. Поручить Президенту СРР Р. Томасу выплатить победителям конкурса из

бюджета СРР денежное вознаграждение по 30000 рублей каждому.

3. Установить на 2010 год срок подачи заявок на гранты СРР в области молодежной политики с 1 января по 1 сентября 2010 года.

4. Опубликовать список победителей конкурса на присуждение грантов СРР 2010 года в области молодежной политики на сайте СРР и в журнале «Радиолюбитель-Вестник СРР».

5. Поручить председателю Комитета СРР по работе с молодежью И. Григорьеву (RV3DA) предложить руководству коллективной радиостанции RK4SWF, принадлежащей Станции юных техников г. Волжск Республики Марий-Эл, повторно внести заявку в рамках конкурса 2010 г.

Голосовали: единогласно.

По четвертому вопросу слушали председателя Комитета по работе с молодежью И. Григорьева (RV3DA) и начальника спортивного отдела З. Гераськиной (UA3AK) о сроках и порядке публикации регламентов о межрегиональных и всероссийских официальных физкультурных мероприятиях и спортивных соревнованиях по радиоспорту, введение которых вызвано необходимостью ознакомления участников соревнований по радиосвязи на КВ с требованиями, предъявляемыми к ним соответствующими положениями.

Выступили: Р. Томас, Д. Воронин, Л. Ковалевский, А. Абрамов, Н. Гончаров, А. Перваков, Г. Ененко, А. Куликов.

Постановили:

Установить срок публикации регламентов о межрегиональных и всероссийских официальных физкультурных мероприятиях и спортивных соревнованиях по радиоспорту - не позднее 14 суток до даты их проведения.

Голосовали: единогласно.

По пятому вопросу президент СРР Р. Томас ознакомил участников заседания с предложением Комитета СРР по спортивной радиосвязи на КВ о внесении изменений в п. 5 Регламента Кубков РФ по радиосвязи на КВ (телефон, телеграф) 2010 года, в основном касающихся введения в действие специального правила перехода на другую частоту (QSY), а также вменения участникам, претендующим на занятие первых десяти мест в своих подгруппах, обязанности предоставления в судейскую коллегию аудиозаписи своей работы в соревнованиях.

Выступили: Н. Гончаров, З. Гераськина, Д. Воронин, Л. Ковалевский, А. Абрамов, Г. Ененко, А. Куликов, А. Перваков, И. Григорьев.

Постановили:

Утвердить предложенные Комитетом СРР по спортивной радиосвязи на КВ изменения в п. 5 Регламента Кубков РФ

по радиосвязи на КВ и, в порядке эксперимента, применить их в Кубке РФ по радиосвязи на КВ 2010 года.

Голосовали: единогласно.

По шестому вопросу президент СРР Р. Томас проинформировал членов Президиума СРР о ходе подготовки к чемпионату мира по радиосвязи на КВ WRTC-2010.

В обсуждении вопроса активное участие приняли все члены Президиума СРР, которые **единогласно постановили:**

1. Информацию президента СРР Р. Томаса о ходе подготовки к чемпионату мира по радиосвязи на КВ WRTC-2010 принять к сведению.

2. В рамках WRTC-2010 провести очно - заочный чемпионат России по радиосвязи на коротких волнах 2010 г.

3. Решение по утверждению команд-участников чемпионата мира по радиосвязи на КВ WRTC-2010 принять на следующем заседании Президиума СРР, в рамках которого рассмотреть постановление VII конференции Московского областного отделения СРР о команде СРР.

Голосовали: единогласно.

В разделе «Разное» повестки дня Президиума СРР обсуждены следующие вопросы:

1. О регистрации местного отделения по г. Сафоново Смоленской области.

2. О ситуации в Курганском РО СРР.

3. О письме Пермского РО СРР по вопросу признания легитимности избрания делегатов Кизеловского местного отделения СРР на II-й съезд СРР.

4. Об утверждении состава Комиссии СРР по вопросам противодействия развитию PLC и BPL.

5. Об утверждении состава Комитета по спортивной радиосвязи на КВ.

6. О Соглашении между Московским областным отделением СРР и Комитетом по физической культуре, спорту, туризму и работе с молодежью Московской области по вопросам аккредитации.

7. О федеральном законе и приказе Министерства юстиции РФ от 22 февраля 2007 г. № 39 «Об утверждении порядка принятия решения о государственной регистрации эмблем некоммерческих организаций, символики общественных объединений».

8. О внесении изменений и дополнений в список стран диплома «P-150-C».

9. О наименовании чемпионата Дальневосточного федерального округа по радиосвязи на КВ памяти В. Мудренко.

10. О назначении ответственного за организацию работы с молодежными сборными командами России (юниорский и юношеский состав) по спортивной радиопеленгации.

11. Об утверждении положений и регламента.

12. Об утверждении протоколов соревнований по радиосвязи на КВ и УКВ.

13. О присвоении спортивных званий.

14. О дате проведения очередного заседания Президиума СРР.

По первому вопросу ответственный секретарь СРР В. Феденко (UA3ANA) ознакомил членов Президиума с материалами о регистрации местного отделения СРР, поступившими из г. Сафоново Смоленской области.

Обсудив представленные материалы, члены Президиума **постановили:**

Создать местное отделение СРР по г. Сафоново Смоленской области (8 членов организации).

Голосовали: единогласно.

По второму вопросу слушали ответственного секретаря СРР В. Феденко (UA3ANA), который ознакомил участников заседания с решением Совета Курганского РО СРР от 21 ноября 2009 г. за подписью председателя Совета Ю. Козлова об отмене ранее принятого Советом Курганского РО СРР решения об исключении Стрельчонка В.А. из членов Союза радиолюбителей России и отзыве из Президиума СРР Протокола № 13 от 16.09.2009 г. по этому вопросу. Подтверждено достигнутое примирение сторон. Ответственным секретарем РО С. Шигуровым принесены извинения В. Стрельчонку за нанесенное оскорбление. Таким образом можно сказать, что ситуация в Курганском региональном отделении Союза нормализовалась.

Выступили: Р. Томас, Д. Воронин, Н. Гончаров, И. Григорьев, А. Куликов, Г. Ененко, Л. Ковалевский, А. Абрамов.

Постановили:

Информацию ответственного секретаря СРР В. Феденко (UA3ANA) по ситуации в Курганском РО СРР принять к сведению.

Голосовали: единогласно.

По третьему вопросу ответственный секретарь СРР В. Феденко (UA3ANA) ознакомил участников заседания с содержанием поступивших в адрес Президиума СРР письма Пермского РО СРР от 10.11.2009 г. № 157 и по электронной почте (не подписанным руководством РО СРР) протокола открытого заседания Совета регионального отделения № 74 от 10.11.2009 г., в которых высказана просьба принять однозначное решение о признании или непризнании легитимности конференций РО СРР с участием делегатов местного отделения СРР по г. Кизел, а в случае непризнания конференций, дать обоснование отказа и указать пути легитимности их решений. Данные материалы поступили в ответ на письмо СРР за № 03/05-203

от 15.10.2009 г., направленное председателю Совета Пермского РО СРР В. Рожину в соответствии с решением Президиума СРР от 19 сентября 2009 года, в котором даны ответы на ранее поставленные аналогичные вопросы. Возможно, требуется более четкое разъяснение путей легитимности решений конференций регионального отделения и собраний его местного отделения по г. Кизел.

Выступили: Д. Воронин, А. Абрамов, Р. Томас, И. Григорьев, Л. Ковалевский, Н. Гончаров, Г. Ененко, А. Куликов.

Постановили:

Поручить ответственному секретарю СРР В. Феденко (UA3ANA) совместно с Правовым комитетом СРР (Д. Воронин, RV3DUT) в срок до 19 января 2010г. подготовить проект ответа Пермскому РО СРР.

Голосовали: единогласно.

Четвертый вопрос об утверждении состава Комиссии СРР по противодействию развитию PLC и BPL членами Президиума единогласным решением с рассмотрения снят в связи с неучастием докладчика Г. Глушинского (RV6LJK) в работе Президиума СРР.

По пятому вопросу президент СРР Р. Томас представил на утверждение предложенный КВ-комитетом состав Комитета по спортивной радиосвязи на КВ.

Обсудив предложенные КВ-комитетом кандидатуры в состав Комитета по спортивной радиосвязи на КВ, члены Президиума **единогласно постановили:**

Утвердить Комитет СРР по спортивной радиосвязи на КВ в составе: М. Клоков (UA9PM, председатель), В. Аксенов (RW1AC), А. Пашков (UA9OA), В. Рябов (RA4LW), А. Святец (UA0ANW), А. Стерликов (RX9SN), Ю. Шумкин (RW9IM).

По шестому вопросу слушали председателя Правового комитета СРР Д. Воронина (RV3DUT) о том, что в сложившейся ситуации, когда Московское областное отделение СРР (МОО СРР), как и ряд других региональных отделений Союза не могут пройти процедуру аккредитации в связи с тем, что Устав СРР еще не приведен в соответствие с требованиями федерального закона «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» от 4.12.2007 г. № 329-ФЗ. МОО СРР обратилось в Комитет по физической культуре, спорту, туризму и работе с молодежью Московской области с предложением о заключении между ними Соглашения о сотрудничестве на период до завершения аккредитации с тем, чтобы иметь возможность выполнять в полном объеме обязанности спортивной федерации и регулярно проводить соревнова-



ния по радиоспорту различного уровня, включенные в ЕКП Московской области. Подобное соглашение уже подписано Брянским РО СРП с соответствующим комитетом области. Опыт заключения таких соглашений, как временный выход из сложившейся ситуации, необходимо поддержать.

Выступили: Р. Томас, Л. Ковалевский, И. Григорьев, Н. Гончаров, З. Гераськина, Г. Ененко, А. Абрамов, А. Куликов.

Постановили:

1. Информацию председателя Правового комитета СРП Д. Воронина (RV3DUT) принять к сведению.

2. Поручить председателю Правового комитета СРП Д. Воронину (RV3DUT) при обращении региональных отделений по вопросу заключения соглашений с уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере физической культуры и спорта, оказывать им необходимую методическую помощь.

Голосовали: единогласно.

По седьмому вопросу слушали информацию председателя Правового комитета СРП Д. Воронина (RV3DUT) о том, что в последнее время Минюстом России осуществляются повсеместные проверки выполнения федерального закона и приказа Министерства юстиции РФ от 22 февраля 2007г. № 39 «Об утверждении порядка принятия решения о государственной регистрации эмблем некоммерческих организаций, символики общественных объединений», предусматривающих в обязательном порядке регистрацию символики общественных организаций и объединений. В этой связи СРП необходимо проверить наличие соответствующих регистрационных документов, а в случае отсутствия таковых, принять меры по регистрации его символики.

Заслушав и обсудив предложенную информацию, члены Президиума **единогласно постановили:**

1. Информацию председателя Правового комитета СРП Д. Воронина (RV3DUT) по данному вопросу принять к сведению.

2. Поручить председателю Правового комитета СРП Д. Воронину (RV3DUT) при необходимости подготовить перечень документов, необходимых для проведения регистрации символики Союза.

По восьмому вопросу президент СРП Р. Томас предложил членам Президиума обсудить имеющиеся у них материалы, касающиеся дополнений и изменений в список стран диплома «P-150-C», предложенных Комитетом СРП дипломной программы «P-150-C».

В обсуждении вопроса активное участие приняли все члены Президиума СРП,

которые **единогласно постановили:**

1. Утвердить дополнения и изменения, внесенные Комитетом СРП дипломной программы «P-150-C», в частности, дополнить список «P-150-C» следующими странами и территориями: FJ - Сен-Бартельми; OHO - Аландские острова; R1C - о. Гюланд (включая о-ва Большой Тютерс и Малый Тютерс); R1O - Соловецкие о-ва; R0B – Северная Земля (включая о-ва Шмидта, Уединения, Сергея Кирова); R0B - о. Сибирякова (включая о-ва Носок, Неупокоева, Вилькицкого, коса Восточная, о. Свердруп, Арктического института и Известий ЦИК); R0B - о. Ушакова (включая о.Визе); R0F - о. Монерон; R0K - о. Ратманова (Большой Диомид); R0C - о. Меньшикова; R0Q - о. Песчаный.

Радиосвязи с перечисленными странами и территориями на диплом «P-150-C» засчитываются с 01.01.2010г.

2. Согласиться с добавлением в критерии пункта «B4» с формулировкой - «Страна официально признана Российской Федерацией и имеет блок префиксов, однозначно идентифицирующих эту страну» и включить в список «P-150-C» Республику Абхазию, радиосвязи с которой будут засчитываться соискателям диплома, начиная с 01.01.2010 г.

3. Опубликовать утвержденные дополнения и изменения в список «P-150-C» на сайте СРП в Интернете и в журнале «Радиолобитель-Вестник СРП».

По девятому вопросу президент СРП Р. Томас, принимая во внимание заслуги бессменного члена Президиума СРП, председателя Совета Приморского регионального отделения СРП, судьи международной категории, Мастера спорта СССР по радиоспорту, Почетного радиста РФ, одного из учредителей Общероссийской общественной организации «Союз радиолобителей России» Мудренко Виктора Ивановича (UA0LDX) внес предложение о наименовании чемпионата Дальневосточного федерального округа РФ по радиосвязи на KB - памяти В. Мудренко.

Выступили: Л. Ковалевский, И. Григорьев, Н. Гончаров, З. Гераськина, Д. Воронин, Г. Ененко, А. Куликов, В. Феденко, А. Абрамов, Д. Дмитриев, А. Перваков.

Постановили:

Утвердить наименование чемпионата Дальневосточного федерального округа РФ по радиосвязи на KB, как «Чемпионат Дальневосточного федерального округа РФ по радиосвязи на KB памяти В. И. Мудренко».

Голосовали: единогласно.

По десятому вопросу председатель Комитета по спортивной радиопеленгации (СРП) А.Куликов (RN1CA) изложил решение Комитета по СРП, которым,

учитывая опыт работы по подготовке молодежных сборных команд в последние годы и в целях улучшения взаимодействия с молодыми спортсменами - членами сборной команды России и их тренерами, а также повышения оперативности обмена информацией, и упорядочения документооборота при оформлении выездных документов, предложено назначить ответственным за эту работу члена Комитета СРП Абрамова Алексея Валерьевича (RA4HRA).

В обсуждении вопроса активное участие приняли все члены Президиума СРП, которые **единогласно постановили:**

Согласиться с решением Комитета по СРП о назначении Абрамова Алексея Валерьевича (RA4HRA) ответственным за организацию работы с молодежными сборными командами России (юниорский и юношеский состав) по спортивной радиопеленгации.

Голосовали: единогласно.

По одиннадцатому вопросу начальник спортивного отдела СРП З. Гераськина (UA3AK) представила на утверждение: Положение «О межрегиональных всероссийских соревнованиях по радиоспорту на 2010 г.»; Положение «О Единой всероссийской спортивной классификации по радиоспорту на 2010-2013 гг.»; Регламент экспериментального первенства федерального округа РФ по радиосвязи на коротких волнах телефоном 2010 года».

Выступили: И. Григорьев, А. Абрамов, Р. Томас, А. Куликов, Г. Ененко, Л. Ковалевский, А. Перваков, Н. Гончаров.

Постановили:

1. Утвердить Положение «О межрегиональных всероссийских соревнованиях по радиоспорту на 2010 г.»; Положение «О Единой всероссийской спортивной классификации по радиоспорту на 2010-2013 гг.»; Регламент экспериментального первенства федерального округа РФ по радиосвязи на коротких волнах телефоном 2010 года».

2. Поручить провести судейство экспериментального первенства федерального округа РФ по радиосвязи на коротких волнах телефоном 2010 года Коллегии судей Московского областного отделения СРП.

3. Утвержденные Положения и Регламент опубликовать на сайте СРП в Интернете и журнале «Радиолобитель – Вестник СРП».

Голосовали: единогласно.

По двенадцатому вопросу начальник спортивного отдела СРП З. Гераськина (UA3AK) представила на утверждение результаты всероссийских и международных соревнований по радиоспорту на KB и УКВ: Очно-заочного чемпионата России соревнований по радиосвязи на

УКВ 2009 года (заочная часть); Кубков РФ по радиосвязи на УКВ 2009 года; Чемпионаты федеральных округов Российской Федерации по радиосвязи на УКВ 2009 года; Кубка СРР по цифровым видам связи 2009 года; Всероссийских соревнований «Дружба» по радиосвязи на КВ телефоном 2009 года.

В обсуждении вопроса активное участие приняли все члены Президиума СРР, которые **постановили:**

1. Утвердить результаты всероссийских соревнований по радиоспорту на КВ и УКВ: Очно-заочного чемпионата России соревнований по радиосвязи на УКВ 2009 года (заочная часть); Кубков РФ по радиосвязи на УКВ 2009 года; Чемпионаты федеральных округов Российской Федерации по радиосвязи на УКВ 2009 года; Кубка СРР по цифровым видам связи 2009 года; Всероссийских соревнований «Дружба» по радиосвязи на КВ телефоном 2009 года.

2. Опубликовать на сайте СРР в Интернете результаты всероссийских соревнований по радиоспорту на КВ и УКВ: Очно - заочного чемпионата России соревнований по радиосвязи на УКВ 2009 года (заочная часть); Кубков РФ по радиосвязи на УКВ 2009 года; Чемпионаты федеральных округов Российской Федерации по радиосвязи на УКВ 2009 года; Кубка СРР по цифровым видам связи 2009 года; Всероссийских соревнований «Дружба» по радиосвязи на КВ телефоном 2009 года.

Голосовали: единогласно.

По тринадцатому вопросу слушали начальника спортивного отдела СРР З. Гераськину (UA3AK), представившей на утверждение материалы о возбуждении ходатайств перед Минспорттуризмом России по присвоению спортивных званий спортсменам, показавшим соответствующие результаты в официальных международных соревнованиях.

В обсуждении данного вопроса приняли активное участие все члены Президиума СРР, которые **постановили:**

1. Возбудить ходатайство перед Минспорттуризмом РФ о присвоении спортивного звания **«Заслуженный мастер спорта России»:** Б. Шаршенову (спортивная радиопеленгация, ХМАО).

2. Возбудить ходатайство перед Минспорттуризмом РФ о присвоении спортивного звания **«Мастер спорта России международного класса»:** В. Василенко (RU4SU); Ю. Вязовской (скоростная радиотелеграфия, г. Пенза); С. Чурикову (RU3EG); Е. Щелкановцеву (RZ3EC); М. Анохину (UA3EKG).

3. Возбудить ходатайство перед Минспорттуризмом РФ о присвоении спортивного звания **«Мастер спорта России»:** М. Бакуну (RU0AIG); П. Бобровскому (RX0AE); К. Вахонину (RU4SS); А. Волкову (RU9WZ); О. Гулько, (скоростная радиотелеграфия, г. Воронеж); О. Данько (UA0CO); Л. Деденковой (спортивная радиопеленгация, г. Санкт-Петербург); Н. Жарко (спортивная радиопеленгация, г. Рязань); В. Злыдневу (RU3BH); Е. Иванову (RZ9UO); А. Игаеву (RV9WLE); А. Ключину (RU4HP); А. Корневу (RZ0AU); М. Коротько (RD3WD); И. Кузнецову (RU9SL); Е. Марковичну (RA3WUQ); А. Назарову (RA9SC); А. Никитину (UA4-148-677); Е. Овчинниковой (спортивная радиопеленгация, г. Пенза); И. Овчинникову (скоростная радиотелеграфия, г. Пенза); А. Паршину (спортивная радиопеленгация, г. Рязань); В. Петряеву (UA4FMV); А. Постнову (скоростная радиотелеграфия, г. Пенза); А. Савину (RV9JE); О. Саидову (MP-3, г. Пенза); В. Стрельченку (UA9QM); В. Терехову (RX6DX); А. Толмачеву (RK3WB); А. Федотову (RU4LM); С. Филоненко (UA0SC); В. Хацкевичу (RNOSA); А. Хорошилову (RU9SF); С. Хренникову (RU0ST); А. Худяшову (RZ9UI); В. Чередниченко (RW9UU); А. Шибкову (RV4HC); А. Шилину (RD3WC).

Голосовали: единогласно.

По четырнадцатому вопросу президентом СРР Р. Томасом предложено провести очередное заседание Президиума СРР 10 апреля 2010 года в г. Москве.

Члены Президиума приняли единогласное решение о проведении очередного заседания Президиума Союза 10 апреля 2010 года в г. Москве.

Президент Союза радиолюбителей России Р. Томас

Ответственный секретарь Союза радиолюбителей России В. Феденко

Новости

Таблица результатов по диплому «P-150-C» на 5.02.2010 г.

Окончание на стр.20

№	Позывной	Mix	Ph	CW	Digi	160	80	40	30	20	17	15	12	10	Кубок
1	UA0MF	371	367	354	305	274	336	345	334	363	330	345	327	349	3003
2	UA4HAU	369	332	366	231	222	304	347	331	357	329	333	306	317	2846
3	RK6AXS	330	308	325	70	245	291	309	301	305	304	315	296	289	2655
4	RA6AU	326	169	317	0	203	268	297	293	310	288	301	296	289	2545
5	UA0ZC	370	299	364	19	107	272	327	319	353	303	327	252	283	2543
6	UA4LY	350	339	333	232	205	278	319	294	331	290	309	227	269	2521
7	RX9TX	330	255	320	209	106	240	287	251	307	256	271	215	248	2181
8	UA1RJ	354	145	347	129	102	166	249	232	313	269	272	252	226	2080
9	RZ3DX	345	210	306	71	143	214	277	221	319	235	258	152	217	2036
10	RV4CT	356	338	310	58	90	165	248	203	330	262	272	207	230	2007
11	RX3RA	333	1	333	0	155	211	280	238	268	226	220	202	200	2000
12	RW3FR	304	155	291	0	57	152	173	160	191	155	181	159	166	1394
13	RU3QR	263	160	241	187	62	92	164	181	221	163	165	89	102	1239
14	RA9SC	295	176	233	248	43	140	196	120	282	138	199	29	65	1212
15	UA3LAR	253	55	249	0	154	192	49	132	18	122	8	113	10	798
16	RX6DX	286	125	268	0	33	63	96	68	110	90	61	156	41	718
17	RA9SAS	183	177	39	84	13	96	101	21	139	73	119	49	97	708
18	RV3MI	191	147	147	0	39	68	95	24	133	21	123	5	101	609
19	UA3QBL	317	93	273	17	4	25	66	36	152	59	129	33	53	557
20	RA6AAW	329	59	304	15	60	70	106	46	80	43	55	24	30	514



« Бюджет СРР 2010 »

(I) Расходная часть

1.1	Зарботная плата штатных работников	1200000,00
1.2	Оплата работающих по договорам подряда и совместителей, включая судей	380000,00
1.3	Налоги, в том числе	500800,00
1.3.1	Отчисления в пенсионный фонд, фонд социального страхования, фонд обязательного медицинского страхования, федеральный бюджет	410800,00
1.3.2	Прочие налоги (НДС, налог на прибыль, имущество)	90000,00
1.4	Абонентская плата за телефон	12000,00
1.5	Оплата междугородних разговоров	
1.6	Оплата международных разговоров	
1.7	Абонентская плата за хостинг сайта	1000,00
1.8	Абонентская плата за пользование Интернетом (трафик)	9000,00
1.9	Хозяйственные и канцелярские расходы	46000,00
1.10	Расходы на нотариальное оформление документов	10000,00
1.11	Оплата услуг банка	18000,00
1.12	Почтовые расходы, не связанные с QSL-обменом	2000,00
1.13	Транспортные расходы	19200,00
1.14	Представительские расходы	10000,00
1.15	Рекламная продукция (символика СРР)	15000,00
1.16	Организация проведения соревнований (организационные и хозяйственные. расходы)	500000,00
1.17	Призовой фонд(награды)соревнований	80000,00
1.18	Развитие дипломной программы	190000,00
1.19	Взносы в IARU	60000,00
1.20	Почтовые расходы, связанные с пересылкой QSL-почты	690000,00
1.21	Расходы на издание журнала «Радиолюбитель. Вестник СРР»	628000,00
1.22	Молодежные гранты, в т.ч. участие в выставке	130000,00
1.23	Использование резервного фонда	
1.24	Формирование резервного фонда	616000,00
1.25	Арендные платежи	510000,00
	ИТОГО	5627000,00

(II) Доходная часть

2.1	Членские и вступительные взносы	3222000,00
2.2	Оплата услуг национального QSL-бюро	475000,00
2.3	Оплата DXCC, включая транзитные платежи	200000,00
2.4	Компенсация расходов по дипломной программе СРР	30000,00
2.5	Накопления (средства резервного фонда на 31.12.09)	1000000,00
2.6	Доходы от размещения рекламы в журнале «Радиолюбитель. Вестник СРР»	400000,00
2.7	Прочие доходы в т.ч. % банка, спонсоры, стартовые взносы, символика СРР	300000,00
	ИТОГО	5627000,00

Позывные РФ

Методические материалы по порядку образования позывных сигналов для опознавания радиоэлектронных средств гражданского назначения (разделы, относящиеся к любительской радиосвязи)

I. Общие положения

1.1. Настоящий порядок образования позывных сигналов для опознавания радиоэлектронных средств гражданского назначения (далее Порядок) разработан в целях реализации положений статьи S19 Регламента радиосвязи Международного союза электросвязи, являющегося обязательным для государств-членов Международного союза электросвязи в соответствии с пунктом 31 статьи 4 Устава Международного союза электросвязи, ратифицированного Федеральным законом от 30 марта 1995 г. № 37-ФЗ «О ратификации Устава и Конвенции Международного союза электросвязи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 14, ст. 1211), и устанавливает правила образования позывных сигналов для радиоэлектронных средств (далее - РЭС) фиксированной службы, использующих полосы радиочастот ниже 28000 кГц; радиовещательной службы; морской подвижной службы; сухопутной подвижной службы; любительской и любительской спутниковой служб; служб стандартных частот и сигналов времени. Позывные сигналы не образуются для РЭС гражданского назначения сухопутной подвижной службы, применяемых для построения сетей связи, присоединенных к сети связи общего пользования, и выделенных сетей связи, за исключением выделенных сетей связи, применяемых для оказания услуг подвижной радиосвязи и технологических сетей радиосвязи.

1.2. Позывные сигналы всем РЭС, используемым для международной службы общественной корреспонденции, которые могут создавать вредные помехи за пределами Российской Федерации, образуются из международных серий, распределенных Российской Федерации.

В качестве позывных сигналов не должны применяться:

сочетания символов, которые можно принять за сигналы бедствия или за другие сигналы такого же рода;

сочетания символов, которые резервируются для сокращений, применяемых в службах радиосвязи (Рекомендации М.1172 сектора радиосвязи Международного союза электросвязи (далее - МСЭ-Р)).

К позывным сигналам радиостанций любительской, любительской спутниковой служб могут добавляться дополнения, характеризующие особые условия использования РЭС, но они не должны искажать позывные сигналы.

Первыми двумя символами позывных сигналов международных серий должны быть две буквы, или буква с цифрой, или цифра с буквой. Первые два символа или, в некоторых случаях, первый знак позывного сигнала служат для опознавания национальной принадлежности. Администрации связи Российской Федерации распределены серии позывных сигналов RAA-RZZ и UAA-UIZ. Для серии позывных сигналов, начинающихся с буквы «R» для опознавания национальной принадлежности требуется только первый символ.

1.3. Работы по образованию позывных сигналов выполняются радиочастотной службой.

1.4. Образование позывных сигналов на федеральном уровне осуществляется для опознавания РЭС:

1.4.1. фиксированной службы;

1.4.2. сухопутной подвижной службы;

1.4.3. морской подвижной службы;

1.4.4. береговых и судовых станций на внутренних водных путях;

1.4.5. служб стандартных частот и сигналов времени;

1.4.6. радиостанций любительской и любительской спутниковой служб:

1.4.6.1. временного использования;

1.4.6.2. иностранных граждан при их временном пребывании на территории Российской Федерации;

1.4.6.3. ретрансляторов, радиомаяков, спутников и для передач с борта космического корабля или станции;

1.4.6.4. радиолюбителей первой категории из блоков R0AA – R9ZZ, RA0A – RZ9Z и UA0A – UI9Z).

1.5. Образование позывных сигналов на уровне федеральных округов (региональном уровне) осуществляется для опознавания РЭС:

1.5.1. фиксированной службы, для которых не были образованы позывные сигналы на федеральном уровне;

1.5.2. сухопутной подвижной службы (в том числе РЭС подвижной службы на

внутренних водных путях, РЭС личного пользования), для которых не были образованы позывные сигналы на федеральном уровне;

1.5.3. радиостанций любительской службы:

1.5.3.1. радиолюбителей первой категории, за исключением блоков R0AA – R9ZZ, RA0A – RZ9Z и UA0A – UI9Z;

1.5.3.2. радиолюбителей второй, третьей и четвертой категорий;

1.5.3.3. применяемых в соревнованиях по радиомногоборью и спортивной радиопеленгации.

1.6. Образование позывного сигнала документально подтверждается Свидетельством об образовании позывного сигнала (далее – Свидетельство) или Разрешением на использование радиочастот или радиочастотных каналов, а для судовых РЭС – Разрешением на судовую радиостанцию.

Указанные документы дают право на использование образованного позывного сигнала при осуществлении передач.

1.7. В случае если для использования РЭС в соответствии с действующим законодательством требуется разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов, образование позывных сигналов осуществляется на основании обращения граждан Российской Федерации или российских юридических лиц на получение Заключения экспертизы.

1.8. В случае если для использования РЭС не требуется разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов, а также в случае, если Разрешение выдано без образования позывного сигнала, образование позывных сигналов осуществляется на основании заявлений физических или российских юридических лиц (далее – Заявители). Форма заявления приведена в Приложении 1 и в Приложении 2 (для радиостанции любительской службы при временном пребывании на территории Российской Федерации) к настоящему Порядку.

1.8.1. В заявлении должны быть указаны:

1.8.1.1. наименование и организационно-правовая форма юридического лица либо фамилия, имя,



отчество физического лица или индивидуального предпринимателя. Для радиолюбителей 1, 2 и 3 категории дополнительно указывается имя и фамилия на английском языке;

1.8.1.2. место нахождения юридического лица либо место жительства физического лица или индивидуального предпринимателя. Для радиолюбителей 1, 2 и 3 категории дополнительно указывается на английском языке;

1.8.1.3. ИНН, а также банковские реквизиты (расчетный счет, наименование и адрес банка, корреспондентский счёт, БИК) юридического лица либо данные документа, удостоверяющего личность, ИНН (при его наличии) физического лица или индивидуального предпринимателя;

1.8.1.4. наименование службы радиосвязи;

1.8.1.5. фамилия, имя, отчество и паспортные данные управляющего оператора (только для образования позывных сигналов радиостанций любительской и любительской спутниковой служб, кроме радиостанций, применяемых в соревнованиях по радиомногоборью и спортивной радиопеленгации);

1.8.1.6. квалификационная категория (только для образования позывных сигналов радиостанциям любительской и любительской спутниковой служб, кроме радиостанций, применяемых в соревнованиях по радиомногоборью и спортивной радиопеленгации);

1.8.1.7. наименование мероприятия (только для образования позывных сигналов радиостанциям любительской и любительской спутниковой служб);

1.8.1.8. действующий позывной сигнал (только для образования позывных сигналов временного использования радиостанций любительской и любительской спутниковой служб);

1.8.1.9. территория использования (только для образования позывных сигналов временного использования радиостанций любительской и любительской спутниковой служб);

1.8.1.10. запрашиваемый позывной сигнал (только для образования позывных сигналов временного использования радиостанций любительской и любительской спутниковой служб и радиолюбителей 1 и 2 категорий);

1.8.1.11. период использования позывного сигнала временного использования (только для образования позывных сигналов временного использования радиостанций любительской и любительской спутниковой служб).

1.8.2. Дополнительно к заявлению Заявителем представляются:

1.8.2.1. копия документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный

реестр юридических лиц и заверенная государственным органом, осуществляющими ведение Единого государственного реестра юридических лиц (только для юридических лиц);

1.8.2.2. копия документа, подтверждающего факт внесения записи об индивидуальном предпринимателе в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и заверенная государственным органом, осуществляющими ведение Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (только для индивидуальных предпринимателей);

1.8.2.3. копия документа о квалификации управляющего оператора, (только для юридических лиц - владельцев радиостанций любительской и любительской спутниковой служб). Управляющим оператором является физическое лицо, обладающее квалификацией радиолюбителя, состоящее в договорных отношениях с юридическим лицом – владельцем РЭС любительской службы или лицо, на которое зарегистрировано РЭС любительской службы;

1.8.2.4. копия документа о квалификации радиолюбителя в форме справки о сдаче квалификационного экзамена либо копия Гармонизированного радиолюбительского экзаменационного сертификата (Гармонизированного радиолюбительского экзаменационного сертификата новичка) Европейской конференции администраций почт и электросвязи на радиолюбительскую деятельность (далее – HAREC (ARNEC)), в соответствии с рекомендацией Европейской конференции администраций почт и электросвязи (далее – CEPT) TR 61-02 (только для физических лиц – владельцев радиостанций любительской и любительской спутниковой служб);

1.8.2.5. рекомендация Союза радиолюбителей России (только для образования позывных сигналов радиостанциям любительской службы из блоков ROAA – R9ZZ, RAOA–RZ9Z, UAOA–UI9Z и позывных сигналов временного использования);

1.8.2.6. копия свидетельства об образовании действующего позывного сигнала постоянного использования (только для образования позывных сигналов временного использования радиостанциям любительской и любительской спутниковой служб);

1.8.2.7. список участников мероприятия в виде таблицы с пятью колонками:

- № п/п,
- Постоянный позывной сигнал любительской радиостанции и её принадлежность,

- Местоположение при использовании позывного сигнала временного использования,

- Ответственный за использование

позывного сигнала временного использования, его позывной сигнал,

- Позывной сигнал временного использования.

(только для образования позывных сигналов временного использования для участия в мемориале «Победа» и очных турах международных и всероссийских соревнований по радиосвязи на КВ и УКВ, включенных в единый календарный план федерального органа исполнительной власти в сфере спорта);

1.8.2.8. копия разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов, в случае если разрешение выдано без образования позывного сигнала.

1.9. Решение об образовании позывного сигнала, либо обоснованный отказ должны быть приняты в течение 10 рабочих дней с момента регистрации заявления, если не требуется проведение дополнительных согласований.

1.10. Основаниями для отказа в образовании позывных сигналов являются:

1.10.1. отсутствие в заявлении сведений, указанных в пункте 1.8.1 настоящего Порядка;

1.10.2. непредставление одного из указанных в пункте 1.8.2 настоящего Порядка документов (при необходимости представления);

1.10.3. наличие в документах, представленных заявителем, недостоверной или искаженной информации;

1.10.4. отсутствие разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов, в случаях, когда оформление разрешения на использование радиочастот предусмотрено действующим законодательством.

1.11. Учет образованных позывных сигналов ведется в единой автоматизированной системе сбора, обработки, учета и хранения данных о присвоениях (назначениях) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств и позывных сигналов.

1.12. Срок действия образованного позывного сигнала не устанавливается, за исключением образования позывного сигнала временного использования радиостанциям любительской и любительской спутниковой служб, а также в случае, если условия использования радиочастот РЭС, которому образован позывной сигнал, предусматривают срок использования образованного позывного сигнала. Свидетельство об образовании позывного сигнала действительно в течение 10 лет со дня выдачи. При необходимости дальнейшего использования позывного сигнала, на основании заявления (Приложение 3), выдается Свидетельство на новый срок для ранее образованного позывного сигнала.

1.13. Для опознавания радиостан-

ций любительской (любительской спутниковой) службы возможно образование позывного сигнала временного использования со сроком действия до 3 месяцев, а для антарктических экспедиций, дрейфующих полярных станций и для работы с объектов космического базирования – не более чем 2 года. Использование позывных сигналов временного использования разрешается радиолюбителям, имеющим квалификацию первой или второй категории. Срок действия и территория использования позывного сигнала временного использования указываются в Свидетельстве, срок действия такого позывного сигнала не может продлеваться. Один и тот же позывной сигнал временного использования может быть образован повторно любому заявителю: как использовавшему его лицу, так и другому заявителю, но не ранее чем через 6 месяцев после окончания предыдущего срока действия. Заявление на образование позывного сигнала временного использования должно поступить не позднее, чем за два месяца до планируемой даты начала его использования.

1.14. Позывные сигналы временного использования радиостанций любительской службы могут быть образованы только в следующих случаях:

в связи с международными событиями и юбилеями, государственными праздниками и официально запланированными юбилеями России, которые отмечаются на основании издаваемых указов и распоряжений Президента Российской Федерации, постановлений и распоряжений Правительства Российской Федерации;

в связи с годовщинами исторических дат, празднование которых осуществляется на основании распоряжений федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации или органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в связи с памятными датами в области радиосвязи;

для использования участниками очных туров международных и всероссийских соревнований по радиосвязи на КВ и УКВ, включенных в единый календарный план федерального органа исполнительной власти в сфере спорта;

для использования участниками мемориала «Победа»;

для использования операторами полярных станций, дрейфующих во льдах Северного Ледовитого океана; участниками экспедиций на объекты космического базирования, а также в Антарктиду и на острова, перечисленные в Приложении № 4 к Порядку.

1.15. Образованный позывной сигнал аннулируется в следующих случаях:

при прекращении действия докумен-

тов, удостоверяющих право на использование РЭС или радиочастотного спектра, в которых установлены условия использования позывных сигналов;

по окончании срока действия Свидетельства об образовании позывного сигнала (при отсутствии заявления о выдаче Свидетельства на новый срок для ранее образованного позывного сигнала);

по заявлению юридического или физического лица, которому был образован позывной сигнал (Приложение 5);

по окончании срока использования образованного позывного сигнала временного использования (только для образованных позывных сигналов радиостанций любительской и любительской спутниковой службы);

в случае лишения квалификации радиолюбителя (только для образованных позывных сигналов радиостанций любительской и любительской спутниковой службы).

III. Образование позывных сигналов радиостанциям любительской и любительской спутниковой служб

3.1. Владельцу радиостанции любительской службы (за исключением любительских ретрансляторов, маяков и радиостанций, применяемых на соревнованиях по радиомногоборью и спортивной радиопеленгации) по месту регистрации может быть образован только один позывной сигнал постоянного использования.

Иностранным гражданам при временном пребывании на территории Российской Федерации может быть выдано Свидетельство для идентификации передач радиостанции любительской службы, осуществляемых с территории Российской Федерации. Иностранным гражданам, имеющим разрешение на временное проживание на территории Российской Федерации или вид на жительство, может быть образован позывной сигнал по месту их регистрации в порядке, установленном для российских граждан.

3.2. При изменении места регистрации владельца радиостанции любительской (любительской спутниковой) службы в связи с перемещением на территорию другого субъекта Российской Федерации, владелец радиостанции любительской (любительской спутниковой) службы обязан в срок, не превышающий трех месяцев, обратиться с заявлениями:

3.2.1. по прежнему месту регистрации – о прекращении действия образованного позывного сигнала;

3.2.2. по новому месту регистрации – об образовании позывного сигнала.

3.3. Позывные сигналы для опознавания радиостанций любительской

и любительской спутниковой служб образуются с использованием двадцати шести букв латинского алфавита и цифр. Кириллица при образовании позывного сигнала не используется.

Позывные сигналы радиостанций любительской и любительской спутниковой служб состоят из префикса и суффикса.

Префикс содержит букву R или две буквы из серий RA-RZ и UA-UI, обозначающие национальную принадлежность радиостанции Российской Федерации, сопровождаемые цифрой.

Следующий за префиксом суффикс содержит от одного до четырех символов, последним из которых должна быть буква. Позывные сигналы временного использования могут быть образованы с суффиксом, состоящим более чем из четырех символов. Не допускается образование позывных сигналов содержащие сочетания, которые можно принять за сигналы бедствия или за другие сигналы такого же рода, сочетания букв из серии QRA-QTZ и с окончаниями, образующими неблагозвучные сочетания букв.

Цифра префикса и первая буква суффикса в позывном сигнале определяют территориальную принадлежность радиостанции к субъекту Российской Федерации и должны соответствовать прилагаемому Распределению цифры префикса и первой буквы суффикса в позывных сигналах для опознавания радиостанций любительской службы по субъектам Российской Федерации (Приложение 7). В позывном сигнале временного использования цифра префикса и первая буква суффикса могут не соответствовать распределению по субъектам Российской Федерации.

Исключениями из изложенного выше порядка образования позывных сигналов для опознавания радиостанций любительской и любительской спутниковой служб являются:

позывной сигнал «RAEM», принадлежавший Э.Т. Кренкелю;

позывные сигналы для опознавания радиостанций спортивной радиопеленгации.

3.4. Позывные сигналы образуются из блоков:

3.4.1. для радиостанций радиолюбителей первой (соответствует СЕРТ-лицензии, сертификату HAREC) категории:

ROAA-R9ZZ (за исключением суффикса HQ);

RA0AA-RZ9ZZ (за исключением префиксов RBO-RB9, RE0-RE9, RH-RH9, RI0-RI9, RPO-RP9, RRO-RR9 и RS0-RS9);

UA0AA-UI9ZZ;

RA0A-RZ9Z (за исключением префиксов RBO-RB9, RE0-RE9, RH0-RH9, RI0-RI9, RPO-RP9, RRO-RR9 и RS0-RS9);



UOAA–UI9Z.

3.4.2. для радиостанций радиолюбителей второй (соответствует СЕРТ-лицензии, сертификату HAREC) категории:

ROAAA–R9ZZZ (за исключением суффикса SRR);

RAOAAA–RZ9ZZZ (за исключением префиксов RBO–RB9, REO–RE9, RHO–RH9, RIO–RI9, RPO–RP9, RRO–RR9 и RS0–RS9);

UAOAAA–UA9ZZZ;

3.4.3. для радиостанций радиолюбителей третьей (соответствует СЕРТ NOVICE лицензии, сертификату ARNEC) категории:

UBOAAA–UD9ZZZ; UFOAAA–UG9ZZZ;

3.4.4. для радиостанций радиолюбителей четвертой категории:

UEOAAA–UE9ZZZ; UHOAAA–UI9ZZZ;

3.4.5. для любительских радиостанций при проведении тренировок и соревнований по радиомногоборью:

UBOAAAA–UB9ZZZZ.

3.4.6. для любительских ретрансляторов:

RR0AA – RR9ZZ; RR0AAA – RR9ZZZ;

3.4.7. для любительских радиомаяков:

RBOAA – RB9ZZ;

3.4.8. для любительских спутников:

RS00S–RS99S;

3.5. Позывные сигналы временного использования образуются из блоков:

3.5.1. для любительских радиостанций экспедиций на объекты космического базирования:

RS00ISS – RS99ISS;

3.5.2. для любительских радиостанций полярных станций, дрейфующих во льдах Северного Ледовитого океана:

ROOSP – R99SP, где цифры соответствуют номеру полярной станции;

3.5.3. для любительских радиостанций, работающих из Антарктиды и с островов:

с префиксом RI, указанным в прилагаемом Распределении блоков позывных сигналов для работы из Антарктиды и с островов;

3.5.4. для любительских радиостанций при проведении организуемых и проводимых Союзом радиолюбителей России мероприятий:

ROSRR – R9SRR; ROHQ – R9HQ;

RAEM (только для мероприятий, посвященных памяти Э.Т. Кренкеля);

3.5.5. для любительских радиостанций при проведении мероприятий в рамках мемориала «Победа»:

с префиксом RPO – RP9 и суффиксом, состоящим не более чем из четырех символов, последним из которых должна быть буква;

3.5.6. для любительских радиостанций при проведении мероприятий, перечисленных в пункте 1.17, и не указанных выше в пункте 3.5:

ROAAAA–R9ZZZZ;

R00AAA–R99ZZZ;

R000A–R999Z; R000AA–R999ZZ;

R0000A–R9999Z;

а также (за исключением использования при образовании позывных сигналов префиксов RBO–RB9, RIO–RI9, RPO–RP9, RRO–RR9 и RS0–RS9):

RA00A–RZ99Z; RA00AA–RZ99ZZ;

RA00AAA–RZ99ZZZ;

RA000A–RZ999Z; RA000AA–RZ999ZZ.

3.5.7. для любительских радиостанций участников очных туров международных и всероссийских соревнований по радиосвязи на КВ и УКВ, включенных в единый календарный план федерального органа исполнительной власти в сфере спорта:

R0A–R9Z, R00A–R99Z, R00AA–R99ZZ (за исключением блока позывных сигналов R00SP–R99SP).

3.6. Образование позывных сигналов радиостанций радиолюбителей третьей и четвертой категорий осуществляется в алфавитном порядке. Для радиостанций радиолюбителей первой и второй категорий образование позывного сигнала осуществляется из числа свободных сочетаний символов соответствующих блоков позывных сигналов для субъекта Российской Федерации.

3.7. Радиолюбителю, имеющему позывной сигнал, образованный в соответствии с п.3.4.2, при получении или наличии первой категории, по его желанию, может не образовываться новый позывной сигнал. В остальных случаях, при изменении квалификации радиолюбителя образованный позывной сигнал должен соответствовать настоящему Порядку.

3.8. Разрешается продолжать использование ранее образованных действующих позывных сигналов, не соответствующих настоящему Порядку радиолюбителям, получившим такие позывные сигналы до 01.04.1970 года, а так же позывных сигналов с префиксом UO–U9 Ветеранам Великой Отечественной войны и космонавтам.

3.9. В случае аннулирования позывного сигнала, повторное его образование другому физическому или юридическому лицу, возможно не ранее, чем через десять лет.

3.10. Запрещается использование позывных сигналов временного использования, образованных в соответствии с пунктом 3.5.6 настоящего Порядка, в различных соревнованиях по радиосвязи на КВ и УКВ.

3.11. Операторы любительских радиостанций в обязательном порядке самостоятельно должны добавлять после образованного позывного сигнала указанные ниже дополнения (дополнение должно быть отделено от позывного сиг-

нала знаком «/» (в телеграфном режиме) или словом «дробь», «слэш» (в телефонном режиме)), характеризующие особые условия использования радиостанции, в следующих случаях:

3.11.1. при передачах в период временного нахождения управляющего оператора на территории другого субъекта Российской Федерации добавляется цифра, соответствующая распределению по субъектам Российской Федерации (Приложение 8), при перемещении в пределах одного субъекта Российской Федерации цифра к позывному сигналу не добавляется;

3.11.2. при передачах под контролем управляющего оператора, лица, проходящего обучение и не имеющие квалификации радиолюбителя, добавляют букву «N» (за исключением случаев участия в соревнованиях);

3.11.3. при использовании радиостанции в качестве эхо-ретранслятора, сочетание букв «RR»;

3.11.4. при кратковременном использовании радиостанции в качестве маяка, сочетание букв «RB».

В случае если условия использования любительской радиостанции одновременно соответствуют нескольким случаям, перечисленным выше, используются все соответствующие случаю дополнения.

3.12. Операторы любительских радиостанций также могут после позывного сигнала использовать аналогичным образом следующие необязательные дополнения:

3.12.1. при передачах из полевых условий (автономный источник питания) и при использовании носимых РЭС добавляется буква «P»;

3.12.2. при передачах с подвижных средств, подлежащих государственной регистрации в установленном порядке (автомобиль, мотоцикл, лодка, яхта, передвигающаяся во внутренних водоемах, и т.д.), добавляется буква «M»;

3.12.3. при передачах с морских судов добавляются буквы «MM»;

3.12.4. при передачах с находящихся в полете зарегистрированных в установленном порядке летательных и воздухоплавательных средств добавляются буквы «AM»;

3.12.5. при передачах с объекта космического базирования добавляется буква «S» (за исключением использования позывных сигналов, образованных в соответствии с п. 3.5.1).

3.13. В Свидетельстве, выдаваемом иностранным гражданам, при временном пребывании на территории Российской Федерации, указывается национальный позывной сигнал, которому предшествует буква «R» с цифрой, соответствующей прилагаемому Распределению цифры идентификаторов позывных

№	назначение	позывные сигналы	
		телеграфный режим	телефонный режим
1	привод	MO (MOT)	«лиса»
2	лиса-1	MOE	«лиса первая»
3	лиса-2	MOI	«лиса вторая»
4	лиса-3	MOS	«лиса третья»
5	лиса-4	MON	«лиса четвертая»
6	лиса-5	MO5	«лиса пятая»
7	проверка	MOX*	«тест»

Примечание: * Вместо символа X в позывном сигнале MOX может быть использован любой другой символ или знак.

сигналов для опознавания радиостанций любительской службы при временной работе по областям, краям и республикам. Буква «R» с цифрой и национальный позывной сигнал должны быть разделены знаком «/».

Например: на территории Московской области - R3/K1WDI, Калининградской области – R2/K1WDI, где K1W-DI – национальный позывной сигнал радиолюбителя.

3.14. Для радиопередатчиков спортивной радиопередачи (полосы частот 3500-3650 кГц и 144-146 МГц, мощность не более 5 Вт) всем заявителям образуются следующие позывные сигналы:

(Окончание следует)

Рейтинг молодежи

Правила определения рейтинга спортсменов - юниоров (юниорок) и команд радиостанций юниоров (юниорок) Российской Федерации по радиосвязи на КВ телефоном и телеграфом (по классификации СРР)

1. Общие положения

1.1. Рейтинг спортсменов - юниоров (юниорок) и команд радиостанций юниоров (юниорок) РФ служит для определения лучшего спортсмена и лучшей команды спортсменов юниоров (юниорок) спортивного сезона в группе спортивных дисциплин радиоспорта – «Радиосвязь на КВ телеграфом» и «Радиосвязь на КВ телефоном» по итогам выступления во всероссийских и международных спортивных соревнованиях, включенных в Единый календарный план федерального органа управления в области спорта, а также в иных всероссийских и международных соревнованиях, организуемых и проводимых Союзом радиолюбителей России. Места в рейтинге распределяются согласно сумме баллов, определяемых на основании результатов, показанных участниками в соревнованиях, в соответствии с математической формулой, приведенной в разделе 2 настоящих Правил. В рейтинге участвуют спортсмены - юниоры, имеющие действующий образованный позывной сигнал опознавания в возрасте не старше 19 лет. Возраст юниоров определяется по году рождения. В рейтинге спортивного сезона 2009 – 2010 годов участвуют юниоры (юниорки) 1991 г.р. и моложе. Команды радиостанций юниоров (юниорок), участвующие в рейтинге, должны состоять только из юниоров.

1.2. Определение рейтинга осуществляется комитетом СРР по радиосвязи на КВ и молодежным комитетом СРР по итогам выступлений спортсменов и ко-

манд в соревнованиях за спортивный сезон. Границы спортивного сезона – с 1 августа предыдущего года по 31 июля текущего года (например, рейтинг 2010 г. - с 1 августа 2009 г. по 31 июля 2010 г.).

1.3. Финальный рейтинг определяется ежегодно на основании Протоколов соревнований с итоговыми таблицами результатов, либо официальных итогов, полученных от организаторов международных соревнований и/или размещенных на сайте организаторов в сети Интернет.

1.4. Предварительные результаты по подсчету годового рейтинга определяются Комитетом СРР по радиосвязи на КВ и Молодежным комитетом СРР в срок не позднее 30 марта года, следующего за отчетным, и публикуются на сайте СРР. В течение последующих двух недель при обнаружении неточностей либо поступления протестов со стороны спортсменов в предварительные результаты комитетом могут быть внесены изменения. После этого рейтинг направляется на утверждение Президиуму СРР. Промежуточные (неофициальные) итоги рейтинга могут подводиться в течение года на основании полученных результатов соревнований.

1.5. Определение рейтинга производится отдельно среди спортсменов - юниоров (юниорок) и команд радиостанций юниоров (юниорок). Публикуются таблицы рейтинга спортсменов и команд по Российской Федерации в целом, а также по каждому федеральному

округу с указанием первых трех лучших спортсменов и команд данного округа.

1.6. Перечень соревнований, по итогам которых производится определение рейтинга, приводится в Приложении 1. Список соревнований для определения рейтинга утверждается ежегодно решением Президиума СРР на основании заявки молодежного Комитета СРР до начала спортивного сезона. Рейтинг спортсменов - юниоров (юниорок) и команд радиостанций юниоров (юниорок) РФ подсчитывается как сумма баллов общего рейтинга СРР и баллов за юниорские соревнования, не вошедшие в общий рейтинг СРР. Рейтинг команд радиостанций юниоров (юниорок) РФ представляют собой сумму баллов только за юниорские соревнования, не вошедшие в общий рейтинг СРР. Таблица юниорских соревнований, не вошедших в общий рейтинг СРР, приведена в Приложении 1.

1.7. В рейтинге спортсменов - юниоров (юниорок) и команд радиостанций юниоров (юниорок) РФ участвует любая любительская радиостанция РФ, хотя бы раз попавшая в итоговую таблицу юниорских соревнований из числа перечисленных в Приложении 1. Спортсмены - юниоры (юниорки), возраст которых соответствует требованию п. 1.1, принимавшие участие в общем рейтинге СРР и не выступившие ни в одном соревновании из числа указанных в Приложении 1, для включения в юниорский рейтинг должны подать заявления в молодежный комитет СРР не позднее, чем



позднее 1 марта года, следующего за отчетным. Результаты спортсменов, представивших отчеты только для проверки, а также, если в группе менее четырех участников, не учитываются.

1.8. В зачёт на рейтинг каждой радиостанции идёт не более трех соревнований, указанных в Приложении 1. Если спортсмен (команда радиостанции) принял участие более чем в трех соревнованиях, то в зачет принимаются три лучших результата данного спортсмена (команды радиостанции).

1.9. В случае использования в соревнованиях временного позывного сигнала спортсмен (команда радиостанции) должен сообщить в Комитет СРР по радиосвязи на КВ, в каких соревнованиях и какой позывной спортсмен (команда радиостанции) использовал.

1.10. В случае выступления спортсмена в составе команды баллы начисляются с коэффициентами к результату команды:

0,8 - если количество операторов в команде 2;

0,7 - если количество операторов в команде 3;

2. Формула подсчёта рейтинга

2.1. Рейтинг участника определяется как сумма баллов, полученных участником за соревнования (из числа зачётных), результаты которых известны на момент подсчёта рейтинга.

2.2. Подсчёт баллов в рейтинг осуществляется по базовой формуле:

$R = RO + (X1 + X2 + X3 + \dots + Xn)$, где:

R – окончательное количество баллов в рейтинг;

RO – количество баллов общего рейтинга СРР. **Баллы из общего рейтинга СРР для команд радиостанций юниоров не учитываются.**

X1, X2, ..., Xn – баллы в рейтинг за то или иное соревнование юниоров по списку Приложения 1, в итоговой таблице которого присутствует участник рейтинга.

Слагаемые X1, X2, ..., Xn – определяются, как отношение (деление) результата заявителя PS к максимальному результату в категории заявителя PL

данного конкурса, умноженный на «весовой»

коэффициент Kс:

$Xn = (PS / PL) \times Kс$

3. Награждение

3.1. Лучший спортсмен- юниор (юниорка) и лучшая команда радиостанции юниоров (юниорок) по итогам спортивного сезона награждаются плакетками. Спортсмены- юниоры (юниорки) и команды радиостанций юниоров (юниорок), занявшие второе – третье места по итогам спортивного сезона награждаются дипломами.

3.2. Спортсмены- юниоры (юниорки) и команды радиостанций юниоров (юниорок), занявшие по итогам спортивного сезона первое – третье места в своих Федеральных округах награждаются дипломами. Награждение производится, если в данном Федеральном округе в рейтинге принимают участие не менее четырех радиостанций.

Приложение 1

Список зачётных соревнований юниоров с указанием групп и их «весовой» коэффициент KС

1. Индивидуальный зачет среди спортсменов - юниоров (юниорок)

№	Название соревнования	Коэффициент
1	Первенство России по радиосвязи на КВ телефоном. Все возрастные группы за исключением группы SWL.	750
2	Всероссийские соревнования по радиосвязи на КВ телефоном среди юношей и девушек «Дружба». Исключая группу SWL.	700
3	Кубок России по радиосвязи на КВ телефоном. Все юниорские группы.	800
4	Кубок России по радиосвязи на КВ телеграфом. Все юниорские группы.	800

2. Зачет среди команд радиостанций юниоров (юниорок)

№	Название соревнования	Коэффициент
1	Первенство России по радиосвязи на КВ телефоном. Группа MO.	750
2	Всероссийские соревнования по радиосвязи на КВ телефоном среди юношей и девушек «Дружба». Группа MO.	700
3	Кубок России по радиосвязи на КВ телефоном. Юниорские группы с участием команд радиостанций.	800
4	Кубок России по радиосвязи на КВ телеграфом. Юниорские группы с участием команд радиостанций.	800

Окончание, начало на стр.13

21	UA9CGL	167	73	155	0	0	97	99	0	100	1	102	0	99	498
22	RK6YZZ	150	88	127	15	28	53	98	36	94	45	82	15	38	489
23	RA6YJ	342	46	321	1	0	11	26	9	167	1	133	43	28	418
24	RV3YR	256	214	95	20	3	10	33	9	206	29	60	11	56	417
25	RA3MB	267	138	121	22	19	35	51	14	77	11	60	14	41	322
26	UA4HDB	225	221	13	1	0	0	0	0	153	0	159	0	0	312
27	RU3ZF	271	271	0	0	0	21	34	0	72	8	85	5	69	294

Дайджест журнала «Радио»

В. Власов. «Фазирование многодиапазонных вертикальных антенн», 2010, № 1, с. 57-58.

Известно, что когда-то девятиэлементную КВ фазированную антенную решетку на любительские диапазоны разработал и успешно применял Георгий Румянцев (UA1DZ), который, к сожалению, не оставил общедоступного её описания. Однако известные детали этой конструкции хорошо поясняют общие проблемы построения таких антенн. Так, выбор типа и количества элементов диктуется желаемым усилением, а в ФАР еще и соотношениями симметрии.

Длина конька крыши (5 м) продиктовала расстояние между излучателями, которое, кстати, является вполне приемлемым компромиссом для диапазонов 40-10 метров.

Теоретический предел усиления двух четвертьволновых излучателей над идеально проводящей поверхностью – 8,14 дБи, что примерно соответствует усилению трехэлементной Яги или двойного квадрата. В качестве элементов применил два мультибендовых траповых вертикала ВТV4 (40, 20, 15 и 10 м). Взаимное влияние элементов очень сильное. Я настраивал каждый из них в присутствии второго, но нагруженного на 50 Ом.



Рис. 4.

Для оперативного управления длиной фазировочной линии была предусмотрена возможность переключения длины через каждые 0,5 м, начиная с нуля. Наиболее просто коммутация осуществляется обычными галетными переключателями на 11 положений. Первый из них подключает одну из линий с длинами 0; 0,5; 1; ... 5 м. Второй подключает, последовательно к первой линии, вторую с длинами 0; 5; 10; 15 м. Вторая секция нужна только для диапазона 40 м, на котором оптимальная длина линии около 7 м. На практике физические длины фазировочной линии: диапазон 10 м – 1,5 м; 15 м – 2 м; 20 м – 3 м; 40 м – 7 м.

На диапазонах 40–10 м наблюдалась четкая картина переключения «вперед-назад», с отчетливыми максимумами

усиления и подавления. В точке подключения TRX сопротивление антенны будет примерно вдвое меньше сопротивления каждого из элементов (в идеале 25 Ом). Любой PA с обычным П-контуром обеспечит необходимое согласование «на передачу».

Q-умножитель для трансивера («Зарубежом»), 2010, № 2, с. 57.

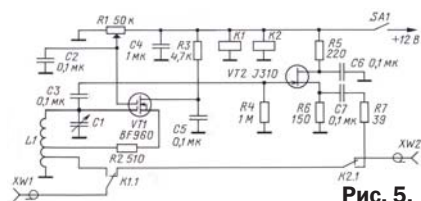


Рис. 5.

В шестидесятые годы, когда большую часть радиоприёмников у коротковолнников составляли армейские аппараты периода второй мировой войны, был небольшой всплеск интереса радиолюбителей к регенеративным каскадам в попытке улучшить характеристики этой аппаратуры. Появились так называемые «умножители добротности» (Q multipliers), представлявшие собой регенеративные каскады на входе приёмника или в тракте ПЧ и работавшие ниже порога генерации.

С совершенствованием техники любительской радиосвязи такие схемные решения, казалось, исчезли из практики радиолюбителей. На рис. 5 приведена схема Q-умножителя, который включается на входе современного трансивера и в определенных ситуациях может улучшить качество приёма. Он предназначен для использования на диапазоне 40 метров.

Регенеративный каскад собран на полевом транзисторе VT1. Положительная обратная связь в нём обеспечивается подключением истока транзистора к отводу катушки L1, а регулировка уровня этой связи осуществляется изменением напряжения на втором затворе транзистора переменным резистором R1. Резистор R2 подбирают при налаживании приставки, добиваясь «мягкого» подхода каскада к порогу генерации.

С контура регенеративного каскада сигнал поступает на истоковый повторитель на полевом транзисторе VT2 и далее на вход приёмного тракта трансивера

Конденсатор переменной емкости должен иметь хороший верньер, поскольку настройка на рабочую частоту может быть очень острой.

Этот Q-умножитель проверялся с трансивером ICOM IC-756 и показал возможность «вытягивания» сигнала нужной радиостанции в определенных условиях.

А. Долгий. «Программа расчета диаграмм направленности антенных решеток», 2010, № 4, с. 61.

Все большую популярность среди радиолюбителей-коротковолнников сегодня приобретают антенные решетки — системы из нескольких ненаправленных или слабонаправленных антенн (излучателей), расположенных на местности определенным образом. Мощность сигнала передатчика распределяется между излучателями. Подбирая сдвиг фазы между сигналами, поступающими на каждый излучатель, можно добиться того, что создаваемые ими электромагнитные поля в нужном направлении станут синфазными и сложатся.

На практике коэффициент усиления антенной решетки, равный числу излучателей в ней, достигается не всегда. Прежде всего, в результате потерь энергии в сложной фидерной системе, делящей мощность передатчика между излучателями (или суммирующей принятые ими сигналы) и обеспечивающей нужную фазировку.

Большое достоинство антенной решетки — возможность управлять направлением наибольшей эффективности передачи (приема), не вращая ее физически, что для направленных антенн обычного типа остается неизбежным. В любительской практике это особенно важно для антенн на низкочастотных КВ-диапазонах, которые в силу значительных размеров трудно сделать поворотными.

Сегодня радиолюбителям доступно несколько компьютерных программ расчета и моделирования антенн. Обладая широкими возможностями, они позволяют рассчитывать и антенные решетки. Но зачастую нужно лишь рассчитать диаграмму направленности решетки, составленной из нескольких одинаковых антенн, с учетом их взаимного расположения на местности и подобрать фазировку. В подобных случаях возможности сложных многофункциональных программ оказываются избыточными, а ввод в них и корректировка исходных данных слишком трудоемкими.

Рассматриваемая в этой статье программа Array в этом смысле более удобна. Она позволяет оперативно изменять координаты любого излучателя и фазу его питания, «вживую» наблюдая на экране компьютера изменение диаграммы направленности решетки.

Программа не требует установки на компьютере, достаточно записать на жесткий диск и запустить ее исполняемый файл.



Помним ветеранов Великой Отечественной

Игорь Мазаев (UA3GGO)

Николай Александрович (UA3LX) и Надежда Павловна (UA3LW) Шанины

Отец Николая Александровича закончил Первую мировую войну в звании старшего унтер-офицера – связиста. Во время службы награждался за своевременное обеспечение проводной связью наступающих войск и устранение обрывов связи, а одну из своих медалей он получил из рук самого Великого князя Михаила Александровича за быстрое устранение неполадок связи со Ставкой Верховного главнокомандования перед Брусиловским прорывом. Позже был ранен, всю жизнь носил осколок под коленной чашечкой и по этой причине не был призван в армию в период Великой Отечественной войны. Поэтому неудивительно, что именно он после возвращения домой, в село Боринское Липецкого района, в 20-х годах прошлого века первым в селе, да и едва ли не первым на территории современной Липецкой области собрал одноламповый батарейный приемник. К нему «послушать Москву» по вечерам приходили все селяне. Наверное, тогда и родилось у маленького еще его сына Коли увлечение радиodelом на всю жизнь.

После переезда семьи в 1929 году в Липецк юный Николай начал самостоятельное изготовление различных конструкций, а потом стал посещать радиокружок при Детской Технической Станции.

Оценив его подготовку, директор Станции предложил ему поработать там инструктором «на общественных началах» (январь 1934 – апрель 1935 года), а уже в августе 1936 года за предоставленный на радиовыставку КВ передатчик

Николай Александрович получает свою первую премию – радиолампы СО–124 и СО–118. В те времена такой приз для радиолюбителя – школьника, да и не только школьника, был очень ценным.

После окончания в 1939 году средней школы он начал свою трудовую деятельность с должности дежурного техника городского радиопузла, и тогда же со своим товарищем Борисом Котельниковым они решили организовать при городском Радиокomiteе кружок по изучению азбуки Морзе и коротких волн. Обошли школы, записывая желающих, и начали заниматься. Так состоялось знакомство юного Николая Шанина с Надей Поповой. В планах были мысли об открытии на общественных началах радиоклуба с КВ радиостанцией, но тут председатель Воронежского обкома ОСОАВИАХИМа сообщил Николаю о возможности поехать на учебу в Централь-

ную Техническую школу ОСОАВИАХИМа, на радиотехнический факультет.

В Воронеже, после беседы с председателем, он получил командировочное удостоверение, деньги, полное обмундирование (школа была устроена по типу военных учебных заведений) и выехал к месту учебы. Учиться было очень интересно: после общевоинских дисциплин изучались специальные: азбука Морзе, электро- и радиотехника, военные радиостанции и многое другое. В декабре 1940 года школа была закончена, а по возвращению в Воронеж председатель обкома ОСОАВИАХИМа уговорил Николая стать начальником радиостанции Клуба Технической Связи. Клуб готовил специалистов для армии: радистов, телефонистов, телеграфистов, мотоциклистов, на радиостанции занимались также и радиолюбители. Наде, поступившей в Воронежский Государственный Уни-



Надежда Павловна Шанин (UA3LW)



Николай Александрович Шанин (UA3LX)

верситет на математический факультет, оформили позывной «штатного оператора» и в свободное время она начала активно работать в эфире. Близился самый светлый день в жизни Николая и Надежды, но планы свадьбы закрыла повестка из военкомата: «На следующий день (16 июня 1941 года) явиться на призыв к 9 часам утра».

Потом были строительный батальон (61-й завод, Липецк), 62-й Отдельный учебный радиотехнический полк, 134-я Отдельная танковая бригада, 134-й Отдельный танковый полк, учёба на Военном факультете института связи, батальон связи 3-го Гвардейского Северокавказского кавалерийского корпуса, 2-е Казанское танковое училище. После окончания войны училище было пере-

дено в Орджоникидзе и переименовано в Северокавказское танковое. Туда же вместе с Николаем переехала и ставшая ему женой Надежда Попова. За свои ратные заслуги Николай Александрович был награжден орденом Отечественной войны, медалями «За боевые заслуги», «За оборону Сталинграда», «За победу над Германией».

В июне 1946 года Николай решил провести свою родную организацию, ОСОАВИАХИМ, и узнать, как обстоят дела с радиолюбителями после войны. Оказалось, что там и представления не имели, с чего начинать, и кто это сделает. Попросили оказать им помощь. Начальство танкового училища дало «добро». Собрали на конференцию всех радиолюбителей, создали федерацию, открыли коллективную радиостанцию, некоторым радиолюбителям оформили позывные, в том числе и себе – UA6JB.

В июне 1949 года, после расформирования училища, был получен приказ о переводе во вновь созданную войсковую часть в город Кимры Калининской (ныне Тверской) области, где начинались строительные-монтажные работы по возведению радионавигационных устройств противовоздушных поясов обороны Москвы. Там в 1952 году семья Николая и Надежды Шаниных получает позывные UA3JD и UA3JE и начинает активную работу в эфире.

С октября 1959 года в связи с переводом в новую часть и другой город наступает долгий перерыв в работе в эфире, пока в 1967 году Николай Александрович не увольняется в запас и не возвращается в Липецк, где семья получает новые позывные: UA3LX и UA3LW. После этого в жизни полковника запаса, Мастера спорта СССР по радиосвязи на КВ, Почетного радиста СССР Николая Шанина были долгожданные встречи в эфире со старыми друзьями, сопровождение в эфире экспедиций Тура Хейердала на папирусных лодках «Ра» и «Тигрис», эфирная поддержка и встреча в порту Варна кругосветной экспедиции болгарской семьи Папазовых на яхте «Тивия», сеансы радиосвязи с операторами маршрутной группы высокоширотных полярных экспедиций газеты «Комсомольская правда» в 1979 и 1988 годах и многое, многое другое. И всегда рядом с ним была его Надежда. Супруги Шанины были активны в эфире до самых последних дней своей жизни.

Леонид Никифорович Говорухин (UA3LU)

Леонид Никифорович Говорухин родился в Липецке в семье учительницы начальных классов. Радио заинтересовался еще в 1928 году, когда впервые услышал в репродукторе: «Говорит Мо-



Леонид Никифорович Говорухин (UA3LU)

сква! Радиостанция имени Коминтерна», но по-настоящему радиолюбительством Леонид начал заниматься только с 1934 года в радиокружке Детской Технической Станции Липецка, где судьба свела его с таким же увлеченным радио пареньком Колей Шаниным. Короткими волнами он увлекся в 1935 году, изучил азбуку Морзе и начал наблюдать за работой радиолюбителей – коротковолнников, собрав собственноручно коротковолновый радиоприемник. А в мае 1939 года получил свой первый позывной радиолюбителя – наблюдателя URS-3-96-W.

В 1938 году Леонид начинает свою трудовую деятельность в должности заведующего радиотехническим кабинетом при Липецком радиокомитете, а уже в 1939 году уезжает на учебу в Москву, где продолжает заниматься радиолюбительством в Московском городском радиоклубе. Одновременно с учебой в горном институте он занимается на курсах полярных радистов ГлавСевМорпути, которые находятся под Москвой, мечтает о зимовках на полярных станциях в Арктике. Но этим мечтам не суждено было осуществиться. Началась Великая Отечественная война, враг подступал к Москве. 16 октября 1941 года Леонид оставляет институт и добровольцем уходит на защиту Москвы. Но в армии судьбой защитника столицы распорядились несколько иначе: Леонида, как подготовленного радиста, посылают учиться в Московскую военную школу радиоспециалистов, по окончании которой в начале 1942 года он становится стрелком-радистом танка в 181-ом Отдельном танковом батальоне. В мае 1942 года его переводят в 101-ю танковую бригаду, которая потом вошла в

состав 19-го Перекопского Краснознаменного танкового корпуса. В составе этого корпуса Леонид и прошел до конца войны сначала в должности командира взвода, а затем начальником радиостанции корпуса. Войну закончил в Румынии под Бухарестом, был награжден двумя орденами Красной Звезды, орденом Отечественной войны, медалями «За боевые заслуги» и «За победу над Германией».

После демобилизации Леонид продолжил учебу в Московском горном институте, одновременно продолжая заниматься радиоспортом и работая на коллективных радиостанциях UA3KAE и UA3KAN. По возвращению в Липецк в 1953 году работа в эфире продолжается сначала на коллективной радиостанции Морского клуба Липецка, а затем на радиостанции городского радиоклуба UA3KGZ. В мае 1957 года Леонид Никифорович получает разрешение на открытие индивидуальной радиостанции и позывной UA3LU, которым и работает в эфире (в основном CW) до конца своей жизни. За радиолюбительские заслуги награждался знаком ЦК ДОСААФ СССР «За активную работу», почетными грамотами ЦК ДОСААФ и Липецкого обкома ДОСААФ. До выхода на пенсию Леонид Никифорович занимал руководящие должности в липецком облисполкоме, а за трудовые заслуги к его боевым наградам прибавился орден Трудового Красного Знамени.

Павел Андреевич Пупынин (U3GP)

Родился в Лебедяни (ныне – районный центр Липецкой области), но вся его молодость прошла недалеко от города



Павел Андреевич Пупынин (U3GP)



в селе Троекурово, куда его отца направили создавать плодоовощной совхоз. В школе учился хорошо, очень нравилась физика, завораживали лабораторные работы. А когда в селе открыли трансляционный радиозузел, Павел проводил там все свободное время. Байкузов, Кренкель, Папанин – от этих фамилий трепетала душа. С помощью начальника радиозузла Н. И. Шинкаренко строил приемники, читал журналы «Радиофронт», «Снайпер эфира». Строил планы стать радиоинженером, но помешала война. В 1941 году, сразу после выпускных экзаменов Павел идет в военкомат записываться добровольцем на фронт, где уже были старшие брат и сестра, а после отказа по возрасту решает самостоятельно добраться до фронта. Не повезло: сняли с поезда в Ельце и отправили домой. Осенью, наконец, пришла повестка: предложили учиться в Серпуховском летном училище на отделении авиамехаников. Летом 1942 года в связи с тяжелой обстановкой на фронте курсантов этого училища, не закончивших обучение, бросают на Воронежский фронт к селу Подгорное. Село как село, таких на Руси много. А тогда там шли ожесточенные бои - по три раза оно переходило из рук в руки. Истрепанные части Красной Армии пополнялись необстрелянными курсантами.

Командир роты спросил, кто знаком с радио, вышло несколько ребят. Карабин, катушка с проводом и телефонный аппарат через плечо, вот и вся экипировка. Был такой случай: после долгих бессонных ночей, сидя в блиндаже у телефонного аппарата, Павлу сквозь сон послышался голос командира полка. Вскочил, побежал на КП за командиром роты: «то-

варищ капитан, вас «Батя» вызывает!». А в трубке тишина, никаких вызовов не было. Получил нагоняй, оправдываясь, что четко слышал вызов, побежал за ротным, чуть не плача. Вернулся – на душе неспокойно. Вдруг слышит топот, аршинными шагами в блиндаж влетает ротный, берет в «охапку», обнимает, благодарит за жизнь. Подвел Павла к своему КП – в его отсутствие все в кюльях, прямое попадание мины.

Потом было легкое ранение, полевой госпиталь, артиллерийское училище, 4-й Украинский фронт. А закончил свой боевой путь лейтенант Павел Пупынин командиром взвода самоходных артиллерийских установок СУ – 76 в боях при освобождении Крыма. В 40 километрах от Симферополя бригада получила донесение о том, что в их сторону движется немецкий пехотный батальон. Бой начался уже при свете луны. В разгар боя, выскочив из самоходки, Павел взял автомат, бросил четыре гранаты. Вдруг сбоку раздалась очередь. Упал. Члены экипажа подхватили, вынесли. Четыре касательных и четыре ранения в бедро – это потом хирург скажет в госпитале.

Раны долго не заживали. Снова госпитали, снова операции, последняя в 1946 году. По состоянию здоровья Павел Андреевич возвращается к гражданской жизни. После войны преподает физику в сельской школе, ведет радиокружок. Затем возвращается в родную Лебедянь, работает на заводе, заочно учится. Любовь к радио выливается сначала в создание радиокружка при ДК машиностроительного завода, затем самодеятельного радиоклуба. А начался тот радиокружок с двух чемоданов радиодеталей. Часть их была привезе-

на из армии, часть подарил начальник Елецкого радиоклуба, также участник Великой Отечественной войны Николай Иванович Раевский.

В 1969 году при поддержке руководителя федерации радиоспорта области Н. А. Шанина для клубной станции был получен позывной UA3KGT (ныне – RK3-GWT). На самодельном передатчике, сначала на 7 МГц амплитудной модуляцией, а затем и на 14 МГц телеграфом коллективная радиостанция вещала ночи напролет. В кружке пошла «цепная реакция», одни приходили, другие уходили, унося с собой знания о радио. Начинали обучение с сентября, приходили целыми классами, к маю же оставалось 5–6 человек, но каких! Уходили в армию, возвращались снова. Приходили матери, благодарили за то, что обучили детей радиотехнике.

В 1977 году своего героя находит неполученная ранее награда. Орден Боевого Красного Знамени руководителю самодеятельного радиоклуба Павлу Андреевичу Пупынину в городском ДК вручает военком Лебедянского района. За тот самый бой под Симферополем. Рядом с орденом Красного Знамени – орден Отечественной войны, медали. За радиолюбительские заслуги неоднократно награждался знаком ЦК ДОСААФ СССР «За активную работу», почетными грамотами ЦК ДОСААФ. И хотя его мечта «в каждой школе – коллективная радиостанция», к сожалению, так и осталась мечтой, его дело продолжает сын Сергей, имеющий личный позывной UA3GR и еще многие бывшие его ученики, работающие с молодой сменой на радиостанции RK3GWT.



Защитники Отечества

Это Гнездилов Василий Васильевич (U2FA). Был призван в ряды Красной Армии в 1939 году, а демобилизовался только в 1947 году. Он был связистом и принимал участие в боевых действиях с 1941-го по 1945-й год. Василий Васильевич участвовал в боях по защите Орджоникидзе и Военно-грузинской дороги, в освобождении Ростова, а затем Украины, Белоруссии, Польши. После войны боролся с бандами в Белоруссии и Литве.

ДЕСЯТАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ

Юрий Заруба (UA90BA)

Летом 2009 года вблизи Бердска прошла Десятая конференция радиолюбителей Сибири, собравшая около двухсот радиолюбителей со всех сибирских краев и областей. Помимо сибиряков на конференцию приехали представители Урала и Дальнего Востока. В ней приняли участие официальные представители региональных филиалов радиочастотного центра по Сибирскому Федеральному Округу и территориальных управлений Роскомнадзора, начальник спортивного отдела СРР Зоя Гераськина (UA3AK). Президент Союза радиолюбителей России Роман Томас (RZ3AA) направил приветственное обращение участникам.

Сибирь радиолюбительская, 20 лет назад

Первая конференция радиолюбителей Сибири состоялась в уже далеком 1989 году также под Новосибирском. Двадцать лет назад свыше ста радиолюбителей собрались в столице Сибири и заложили сибирскую традицию очных встреч. Тогда радиолюбители размещались в палаточном лагере на берегу Обского моря, но никакие бытовые неудобства никогда не были препятствием в жажде личного общения с коллегами по эфиру, много лет заочно знакомых, но прежде не имевших возможности встретиться лично. С тех пор и ведется отчет сибирских радиолюбительских встреч, которые проводятся традиционно каждые два года. Всех их участников не перечислить – за эти годы на сибирских конференциях их побывало многие сотни. Причем это были не только сибиряки – среди них немало и дальневосточников, и уральцев, и европейцев и даже иностранцев из ближнего и дальнего зарубежья. Если самая первая конференция проходила в стационарном палаточном городке, то потом были базы отдыха “Вега” и “Орбита”, санатории “Лесная сказка” и нынешний “Лазурный”.

Меняются места проведения конференций, проходят годы, но самое главное в наших встречах было и остается – дух радиолюбительского братства, который особенно ощущается в Сибири. Именно здесь, где расстояния между городами столь большие, общение между радиолюбителями в основном проходит в эфире, и каждая очная встреча становится

Окончание. Начало см. на 2-й с. обложки.

праздником для коллег по увлечению.

На вопрос, какая из конференций была наиболее запоминающейся, не так просто ответить. В каждую нашу встречу происходило что-то интересное. Просматривая фотографии прошедших конференций вспоминаются бурные дискуссии о развитии радиолюбительства в России в целом и Чемпионатов ее Азиатской части в частности, помнятся яростные перетягивания каната между областями и радость вашего общения, друзья, с импортными трансиверами, бывшими тогда в диковинку. Такое не забывается!

Давно уже нет той, понравившейся многим базы “Вега” и одноименного Бердского радиозавода, а большинство из нас привыкло к комфорту размещения в цивилизованных гостиничных корпусах с евроремонтом, душем и горячей водой. В этом смысле мне представляется нынешний многоуровневый подход к размещению наиболее демократичным и дружелюбным к радиолюбителям. Ныне есть выбор размещения: в палатках, личных автомобилях, в относительно недорогих местах и в отдельных номерах, включая многокомнатные люксы.

Отдельно хочется вспомнить о специальных радиостанциях сибирских радиолюбительских конференций. Радиоголоса из сердца Сибири всегда были хорошо слышны в многоголосом общероссийском хоре радиолюбительских сигналов. Позывные сибирских конференций не звучали разве что в самую первую встречу 1989 года – так сильно



Баннер конференции.

было желание именно личных встреч. Именно тогда и была образована межрегиональная общественная организация радиолюбителей “Совет Сибирских Федераций радиоспорта” (ССФ), активно работающая и проводящая радиолюбительские мероприятия в Сибири и во всей Азиатской части России.

Спустя три года после создания ССФ, общественные радиолюбительские тенденции в стране привели к учреждению общероссийской радиолюбительской организации – Союза радиолюбителей России. Наконец-то у российского ради-



Делегация Якутии во главе с RA0QQ.



UA9PD, UA9OS, UA3AK, UA9ND и RN3DO.

олюбительства возникла собственная независимая национальная организация. Позднее мне довелось быть много лет в руководстве CPP, и поныне участие сибиряков в Президиуме CPP и в работе его комитетов вносит весьма заметный вклад в деятельность национальной радиолобительской организации. В юбилейный 1993 год, год 100-летия города Новосибирска, из столицы Сибири, с сибирской конференции уже в новой России зазвучал специальный позывной R100N. Спустя два года был RR90 – этот позывной ныне круглосуточно звучит в единственном в России КВ-радиомаяке международной системы NCDXF/IARU International Beacon Project (см. статью о RR90 в предыдущем номере – RU3AX). В 1999 году пятая сибирская совпала с пятой российской IOTA/RRC конференцией и звучали сразу два позывных – RS90 и RI90TA. С тех пор во время конференций работает специальная радиостанция RS90.

Сибирь радиолобительская, в наши дни

Приглашения на конференцию рассылались через Интернет, баннер конференции размещался на WWW.QRZ.RU, а детальная информация на специальном сайте – WWW.HAMFEST.RU. Предварительная регистрация с возможностью выбора и резервирования номеров заметно помогает организаторами. Несмотря на кризис в минувшем году приехало около 200 радиолобителей и членов их семей. Далекую Камчатку представлял Виктор Лаврентьев (RUOZM, ex UA0ZAS). Причем если большинство участников обычно добираются на автомобилях, поездах, самолетах, то Виктор пришел на судне с Обского моря прямо в Бердский залив, а судно пришвартовалось непосредственно на собственном пляже базы “Лазурный”. Как всегда прилетела многочисленная делегация из Якутии во главе с Геннадием Нестеренко (RAOQQ). Удивила активность радиолобителей из

Иркутской области приехавших на авто. Ну а самыми многочисленными делегациями были представлены сибирские регионы – Омская, Томская, Новосибирская и Кемеровская области, Красноярский и Алтайский края, Тюменская область и Ханты-Мансийский (Югра) АО – вплоть до Урала.

На торжественном открытии под звучание гимна страны российский флаг поднимала целая знаменная группа во главе с многократным Чемпионом СССР и России, заслуженным мастером спорта Михаилом Клоковым (UA9PM). Михаил много лет представлял Сибирский Федеральный Округ в Президиуме CPP, а сейчас является и. о. председателя комитета CPP по спортивной радиосвязи на КВ. Чести подъема флага были удостоены заместитель председателя Оргкомитета конференции Ирина Заруба (RZ9OA) и руководитель Новосибирского РО CPP Александр Пашков (UA9OA). При подъеме флага торжественно салютовали: многократный Чемпион Сибири по радиосвязи на УКВ Валерий Матюшин (UA9NN), представитель знаменитой красноярской коллективной радиостанции (RKOAXX) Леонид Лишнев (RA0AM) и Нелли Долганова (UA9OFT), директор компании “СОРУС” – Генерального спонсора Десятой конференции.

В программе юбилейной встречи нашлось место и мероприятиям, и просто свободному отдыху. Сибиряки имели возможность в кругу друзей-радиолобителей и вместе с семьями прекрасно отдохнуть в санатории и покупаться в теплом Обском море. Надо сказать, что если на первой конференции 1989 года было всего несколько женщин, то сейчас, спустя 20 лет, среди приезжих была добрая треть участниц и детей. Оглядываясь назад можно сказать, что на сибирских конференциях выросли наши дети, впитывая с малых лет радиолобительский дух наших встреч, наблюдая, а порой и участвуя в различных мероприятиях. Собственно, будучи рядом с родителями молодое поколение

учится на нашем примере и впитывает наш опыт – значит, будущее у радиолобительского движения есть! Более того, среди участников присутствовало следующее, самое маленькое поколение – на конференции была моя внучка Лера. Сын Евгений с женой Леной и их полуторагодовалой дочкой зарегистрировались под семейным позывным (RZ9OWM). Бейдж на маленькой Валерии смотрелся вполне по радиолобительски.

В большой семье Долгановых их сын Александр (UA9OGQ) приехал на конференцию с женой Катей и самой маленькой участницей – QRPP Ангелиной. Были представители и других радиолобительских династий.

К месту будет сказать о хорошей сибирской инициативе – коллективном и индивидуальном фотографировании. Наш омский коллега Юрий Викторович Полушкин (UA9MAR) вместе со своей супругой Валентиной (UA9MIL) вот уже несколько лет проводит замечательную работу, результатом которой каждый раз становятся коллективные фотографии и целые фотоальбомы не только с сибирских конференций, но с радиолобительских фестивалей “Домодедово”.

Ввиду жаркой погоды официальная часть прошла в неофициальной дружеской обстановке.

Бурно обсуждались перспективы Чемпионатов Азиатской части (ЧА) и УКВ “Полевого Дня Сибири” (ПДС). Искались пути и форматы возвращения наших соревнований в единый календарный план спортивных мероприятий Росспорта. С сожалением мы узнали, что ЕКП 2010 года уже сверстан, а формат открытых соревнований непонятно почему не воспринимается в официальных соревнованиях. В итоге географию ЧА решено было оставить прежней, а вот содержание программы наших соревнований требует внесения изменений и в первую очередь это касается телеграфных, поскольку участников, работающих CW заметно меньше чем в SSB. Увы, телеграф уходит в прошлое, и это становится очевидным. При этом собравшиеся подтвердили мнение, выработанное на прошлой конференции 2007 года, что отсутствие официального статуса и формальной возможности выполнения нормативов МС в условиях ныне действующей ЕВСК не является определяющим стимулом для участников наших соревнований, как в ЧА, так и в ПДС.

Реально выполнить столь высокий норматив и даже попасть в десятку сильнейших радиоспортсменов Азиатской части РФ и потеснить именитых коллег очень даже не просто. При этом для начинающих спортсменов возможности выполнения нормативов спортивных разрядов вплоть до КМС не только сохраняются, но и заметно расширились.



На радиобазе RZ9OZO.

Так, на КВ уже 11 краев и областей проводят свои чемпионаты и первенства в рамках ЧА с оформлением документов на региональном уровне. Здесь нужно честно сказать, что все последние годы межрегиональный уровень в ЕВСК никак не представлен и никем не защищается, складывается впечатление, что это просто никому не нужно, а жаль. Упускается реальная возможность поддержки радиоспорта, который занимает вполне востребованную нишу – между региональными и общероссийскими соревнованиями.

При этом сибиряки не оставляют надежды добиваться вместе с СРР включения наших соревнований в ЕКП в будущем в качестве «других всероссийских соревнований, согласно ЕВСК», поскольку на наш взгляд положение о ЧА удовлетворяет официальным требованиям, а в числе субъектов РФ – участников ЧА – свыше 30% российских регионов! Конечно, возвращение официального статуса ЧА и ПДС было бы только на пользу всем, и мы надеемся, что наши предложения и обоснования будут услышаны и поддержаны.

В процессе общения было также обсуждены перспективы развития нашей межрегиональной общественной организации радилюбителей ССФ и ее возможного переименования в Ассоциацию радилюбителей Сибири, которая на межрегиональном уровне объединяла бы региональные отделения СРР. Идея такой структуры живет еще со времен создания СРР. Здесь нужно обратить внимание, что речь идет не о представителях Президиума СРР в федеральных округах, а именно о представителях от округов в Президиуме СРР – это большая разница. К сожалению, полноценная реорганизация пока невозможна, поскольку ни одно из сибирских РО СРР не обладает статусом юридического лица.

Лично я придерживаюсь мнения, что в радилюбительском движении страны могут и должны быть представлены различные формы. Начиная от самостоятельных и подведомственных радиоклубов, различных радилюбительских организаций (как бы они не назывались – ассоциации радилюбителей, федерации радиоспорта и радиосвязи, общества друзей радио и др.) и до консолидирующей общероссийской радилюбительской организации СРР, с ее отделениями в регионах и на местах.

Помимо тем «больших» соревнований и «глобальных» проблем развития радилюбительского движения в нашей стране и за рубежом на конференции популярностью пользовался как всегда УКВ-минитест на 144 МГц, носящий по большей части развлекательно-познавательный характер. «Золотой» спонсор конференции, мастер спорта международного класса Геннадий Нестеренко (RAOQQ) объявил, что в этот раз будут награждаться победители, занявшие первые 7 мест в мужском и женском зачетах. Геннадий Николаевич приготовил воистину драгоценные призы – ювелирные изделия из Ленского золота и серебра!

УКВ-минитест, зародившийся много лет назад на сибирских конференциях и ставший популярным по всей стране проходил по уже традиционному положению: участники работали на 5-ти ваттных портативных радиостанциях в сетке частот с шагом 25 кГц и передавали друг другу свой возраст и порядковый номер связи – все просто. На вызывной частоте 145,500 МГц, чтобы ее не занимали другие участники в целях получения преимуществ, вне конкурса работала специальная радиостанция конференции (RS90), давая по 100 очков. YL-участницы, а их набралось немало, соревнуясь за золотые украшения, уверенно передавали 88.

Награждение по результатам минитеста проходило на дружеском банкете и было очень эмоциональным. Геннадий (RAOQQ) первыми пригласил пару – Юрия Шумкина (RW9IM) и Нелли Долганову (UA9OFT), победителей УКВ минитеста на предыдущей конференции. Так получилось, что на нынешней конференции они заняли по совпадению 7 места и вошли в число призеров. Далее призеры по возрастающей приглашались парами: 6 места – Геннадий (UA9MA) и Ольга (UA9OCI), 5 места – Денис (RA9LT) и Елена (UA9MSY), 4 места – Михаил (UA9PM) и Светлана Бакшеева (RW9OWM), 3 места – Александр (UA9OMT) и Надежда (UA9OND), 2 места – Михаил (RV9YZ) и Людмила (UA9HSL), а победителями стали Олег Асанов (UA9HR) и Надежда Чепкасова (UA9YIM). Мужчины были награждены серебряными, а дамы золотыми украшениями, причем, чем выше место, тем весомее награды. Сам процесс награждения был так красиво проведен RAOQQ, что вызвал искреннюю поддержку всего зала – каждую пару призеров чувствовали бурными аплодисментами. Специальными призами – мягкими игрушками, были отмечены самые маленькие участники – дети у которых по нашей давней традиции на бейджах к родительскому позывному через дробь значатся /QRP. Полагаю, вот такие мероприятия, в которых участвуют и начинающие и именитые спортсмены как раз и являются притягательной силой для нынешнего поколения радилюбителей.

Вообще на конференции как всегда царил теплая, дружеская атмосфера. В первый день прошел III Сибирский чемпионат по бильярду среди радилюбителей. В этот раз победу одержала команда радилюбителей 9-го района в составе Руслана (UA9ONJ), Александр (RA9JG) и Евгений (RZ9OWM) в матче с 0-м районом, за который выступали Валерий (RNOSA), Александр (UAOSW) и Аркадий (RVOAL).

Вечером того же дня состоялся и третий символический BEER DX CONTEST. Причем в этот раз желающих поучаствовать в «пивном» конкурсе было так много, что были сформированы команды по регионам. В общий фужер вливалось по 1,5 литра пива «Вольная Сибирь», а каждому «пивцу» вручались одинаковые соломинки, через которые собственно и велся процесс питья. Под одобряющие возгласы собравшихся быстрее соперников осушила коллективный бокал команда Томской области в составе Вадима (RW9HK), Николая (RN9HT) и Станислава (RU9HM). Для дам были предложены фужеры поменьше – в каждую было налито по литру сухого американского красного вина «Paul Masson», которое женщины с удовольствием выпили под дружную поддержку зала. Аплодисментами публи-



RN9SXX – дрова для костра найдены.

ка приветствовала женскую сборную в составе Надежды (RVOAL/YL), Марины (RA9MMV) и Натальи Джубабо (RAOQQ/DR).

В тот же вечер наши гости, братья Гаврилы из Тюмени, Андрей (RU9LA) и Денис (RA9LT), посетившие сибирскую конференцию впервые, представили не только радиолюбительскую делегацию из Тюменской области, но и провели презентацию целого комплекта книг от известного тюменского радиолюбителя – Аркадия Низамова (UA9JH). Новые книги были встречены сибиряками с большим интересом. Очень хорошо, что есть люди, посвятившие свою жизнь любительскому радио и способные описать это в своих мемуарах.

Генеральным спонсором Десятой конференции выступила новосибирская компания “СОРУС” – в лице четы Нелли и Сергея Долгановых (UA9OFT&UA9OK), которая была отмечена почетной наградой ССФ. Помимо спонсорской поддержки специалистами компании, сотрудниками которой являются немало радиолюбителей, как всегда была развернута специальная радиостанция конференции – RS90. В радиопалатке на высоком берегу Бердского залива, традиционно получившей название “Шалаш Робинзона”, была возможность поработать в эфире за трансивером FT-2000. При этом поднятая на кране красавица-антенна (многоэлементная многодиапазонная полноразмерная Yagi) очень необычно смотрелась, вызывая восторженные отклики и собирающая вокруг технические консультации антенных специалистов. Приятно отметить, что наши помощники из “СОРУСа” до этого много лет поддерживали конференцию на “золотом” уровне, а во время кризиса не только не отступились от любимого

дела, но и взяли на свои плечи основные финансовые расходы. Спасибо вам за поддержку, друзья!

Здесь следует отметить и других наших спонсоров, благодаря помощи которых проводятся сибирские конференции. Первым среди коротковолнников откликнулся Вадим Овсянников (UA9CLB) и, хотя в этот раз Вадим сам не смог приехать на конференцию из-за загруженности на работе, как всегда оказал большую помощь. Из новых позывных в число спонсоров добавились Игорь Голубев (RZOSR) и Сергей Филоненко (UAOSC). Традиционно помогают компании, специализирующиеся в области связи – NSI (г.Новосибирск), ООО “ЭНДИС” (г.Красноярск), ПТК “Техноспорт” (г.Томск), а также РО СРР по Омской области, Central Siberia DX Club (CSDXC). Александр Ведерников (UA9YAB) из г. Бийск вновь учредил специальные награды-“доски” по совместным результатам ЧА SSB+CW, которые вручил победителям лично.

Наши соревнования являются, пожалуй, одни из самых популярных за Уралом – по ним подводятся итоги лучших станций в регионах и радиоклубов в Азиатской части России. Так, в клубном зачете участвовали представители свыше 40 клубов! А лучшими стали и были награждены кубками за 1-3 места: Иркутский и Кемеровский областные радиоклубы и Федерация радиоспорта Новосибирской области, а в CW – Федерация радиоспорта Новосибирской области, Ural Contest Group и Иркутский областной радиоклуб.

В Сибири все более популярной становится радиосвязь на УКВ. Здесь нужно отметить, что все более значительное количество участников Международного “Полевого Дня” на призы журнала

“Радио” вот уже много лет составляют сибиряки – участников стало больше половины. При этом нужно отметить, что соревнованиями, которые качественно и своевременно судятся, а результаты предоставляются в общий зачет, стали наши межрегиональные соревнования по радиосвязи на УКВ – “Полевой День Сибири”, являющиеся реально опорой массовости для всех УКВ-истов Сибири.

В связи с этим пока остается непонятным отношение УКВ-комитета СРР к проводимым Чемпионатам РФ по радиосвязи на УКВ, точнее к месту в них УКВ-истов за Уралом, ныне являющихся реально основой массовости для всей страны. Полагаю, что в Москве ориентируются больше на зарубежных участников, нежели на своих соотечественников. Европейцам давно уже пора прислушаться к голосам из Сибири. Достаточно только вдуматься в расстояния и сравнить плотность радиолюбителей на квадратный километр в Европе и у нас.

В Сибири учитываются и свои рекорды по дальности радиосвязи на УКВ радиосвязи, установленных во время “Полевого Дня Сибири”. Так, в ПДС-2009 зафиксированы новые рекорды дальности радиосвязи: на диапазоне 144 МГц – 1297,2 км между RV9JD и UN6PD, а на диапазоне 1296 МГц – 541,8 км между RU9UXU и RK9MXM/9. На диапазоне 432 МГц прежний рекорд улучшить пока не удалось.

На банкете были почетные награждения высшей наградой ССФ – плакеткой “Сибирь”. Здесь уместно напомнить, что в 1999 году в честь 10-летия ССФ почетную награду № 1 получил Михаил Головкин (UA9OJ, ex UA9OBJ) за организацию первой конференции радиолюбителей Сибири, собственно с чего и началось сибирское межрегиональное радиолюбительское движение. Награды “Сибирь” также были удостоены: Александр Пашков (UA9OA), Михаил Клоков (RZ9UA/9, ныне UA9PM), Валерий Матюшин (UA9NN), Татьяна Петровна Хованская. В 2009 году в честь 20-летия нашей организации были награждены: Вадим Овсянников (UA9CLB), за высокие спортивные достижения и многократные победы в ЧА; Андрей Нехоршев (RV9WB); Юрий Валуйский (RA9JR) и Александр Пашков (UA9OA) – все трое за успешное и добросовестное судейство наших соревнований. Повторная награда “Сибирь” была вручена (UA9NN) за многократные победы в “Полевом Дне Сибири”. Почетными наградами были отмечены и члены Оргкомитета за многолетнюю деятельность и большой вклад в развитие радиолюбительского движения в Сибири – бессменный заместитель председателя Оргкомитета Ирина Заруба (RZ9OA) и заместитель председателя Оргкомитета Сергей Долганов (UA9OK),



UA9HSL, UA90A и UA9NN.

ведущий все технические вопросы обеспечения наших конференций. Почетная гостья юбилейной конференции Зоя Гераскина (UA3AK) также была отмечена почетной наградой Сибири за вклад в развитие сибирского радиолюбительского движения на посту начальника спортивного отдела СРР. Специальные награды “Сибирь – Меценат” были вручены Генеральному и “Золотому” спонсорам юбилейной конференции, другие наши помощники были отмечены почетными дипломами ССФ.

В Сибири родилась и стала известной на всю страну еще одна традиция – радиолюбительский аукцион. Аукцион давно стал благотворительной акцией в поддержку радиолюбительства. Среди лотов уникальные вещи из известных экспедиций, фирменные кепки, майки, радиолюбительские книги, значки и просто сувениры. Порой цены на редкие и культовые вещи зашкаливают и измеряются тысячами рублей. Легендарный сибирский “гвоздь программы” и в этот раз хорошо ценился: Валерий Нестеров (RV9JD) вместе с профессором Валерием Леонидовичем Михайловским, известным исследователем и руководителем экспедиции в Географический центр России (по Менделееву) выставили настоящий раритет – старинный кованный гвоздь XIX века, привезенный из экспедиции R9J. Нужно сказать, что желающих приобрести сибирский символ всегда было много, а вот обладателей “гвоздей”, которым это удалось, можно перечислить по пальцам. Первый, тогда самый обычный гвоздь (это потом он станет легендой!), приобрел Виктор Желякевич (UA9MV) в 1989 году. Все могли увидеть и даже прикоснуться к нашему символу, приобретенному 20 лет назад за 37 полновесных советских рублей. Тот самый гвоздь и сейчас в строю, в качестве талисмана у UA9MV.

Потом омичи удерживали первенство еще несколько лет, порой объединяясь в команду – не так просто было обходить конкурентов из других сибирских регионов. В память о тех годах коллеги из Омска мне подарили аукционный молоток, который до сих пор в строю (TNX UA9MAZ). Затем пальму первенства перехватили красноярцы в лице UA0ANW, потом три конференции подряд символ радиолюбительской Сибири уходил на Урал к UA9CLB. На предыдущей конференции в 2007 году сибирскую легенду приобрел представитель Европы – RA3AUU. В итоге бурных торгов 2009 года, сильно обойдя всех конкурентов, обладателем “гвоздя программы” под общие аплодисменты стал Сергей Круглов (UA9MC), улучшив прошлый рекорд на 1000 рублей и, несмотря на пресловутый кризис, выкупил главный лот за 16000 рублей. Знай наших сибиряков! Дружное сибирское “ура!”, праздничный фейерверк от Генерального спонсора и радиолюбительский праздник продолжался до глубокой ночи.

Воскресный день порадовал удивительно солнечной погодой. Если в субботу дождь заставил организаторов отказаться от традиционного конкурса по перетягиванию каната (QRO-конкурс – давняя сибирская традиция) и запланированной прогулки на кораблике, то в воскресенье участники с семьями не жились под ласковым солнцем на пляже и купались в теплом Бердском заливе. Здесь же был проведен матч по радиолюбительскому DX-волейболу. История сибирских волейбольных матчей среди радиолюбителей имеет уже свою интересную историю. Собственно этот конкурс возник ввиду того, что на нынешней и предыдущей базах не было футбольного поля, но тяга к мячу, на котором красуется понятное каждому радиолюбителю сочетание – DX, осталась. Если на кон-

ференции 2005 года матч между командами 9-го и 0-го районами был прерван на ничейном счете 15:15 и был отложен из-за внезапно разразившейся грозы с проливным дождем на два года до следующей конференции. В 2007 году победу одержала команда 9-го района в составе (включая игроков на замену): UA9MA (капитан), UA9NN, RN9MM, UA9MC, UA9YLU, RV9YZ и RX9YM, которые соревновались с командой 0-го района: RAOAA, RVOALZ, RUOAKG, RNOSA, UA0FCB/O, RVOAGI.

На большом прогулочном судне все желающие отправились на водную экскурсию по Обскому морю. Маршрут плавания пролегал к тому самому мысу в зоне отдыха Бердска, где в 1989 году зарождались сибирские конференции. Затем к базе “Вега”, так полюбившейся многим, и до легендарного острова Тань-Вань... Приятно было проходить и видеть памятные места, где мы были давно, 20 лет назад, где проходила наша молодость и становление, запоминающиеся встречи и обмен опытом. Современность тоже рядом: проплывая мимо, радуют взор стройные ряды антенн – все это известная радиобаза RZ9OZO с различными строениями и многочисленными элегантными многоэлементными “волновыми каналами”, собранными в “стеки” на высоких радиомачтах. Прекрасная загородная позиция! На самом берегу эффектно возвышаются грандиозные антенны на НЧ диапазоны: полноразмерные вращаемые (!) 4-х элементные “волновые каналы” на 7 МГц и 3-х элементные на 3,5 МГц, установленные на 40-метровых мачтах. Рядом расположились еще несколько фиксированных Yagi, включая 3 элемента на 1,8 МГц на 60-метровой мачте. Зрелище, конечно, впечатляет – все сделано с сибирским размахом, надежно, красиво и с умом!

Конференция завершилась, спущен флаг, прощальный салют и гудки “73” автомобильных клаксонов, но дружеское общение, обсуждение радиолюбительских проблем длилось еще долго. Весь воскресный вечер и всю ночь оставшиеся участники сидели на берегу Обского моря вокруг дружеского костра, организованного четой наших якутских друзей из города Мирного – Натальей и Геннадием Нестеренко (UA0QMF&RA0QQ). Еще долго говорили о силе российского радиобратства, поднимали тосты за радио, заворожено смотрели на чарующий огонь и любовались лунною дорожкой на водной глади Бердского залива, вспоминали годы прошедшие и мечтали о будущих встречах на сибирской земле. До новых встреч, коллеги!

Фирма «Куйсоков» предлагает:

(по состоянию на 1.05.2010 г.)

«Радиоловительская карта мира» (производства фирмы «Octavia Maps» г.Санкт-Петербург). Размер 100x70см. По степени детализации, точности названий и многим другим параметрам не имеет аналогов в мире. Все названия на карте написаны на английском языке.
Цена 590 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

«Радиоловительская карта мира CQ ZONES MAP» (производства фирмы «Куйсоков»). Размер 100x70см. Карта многоцветная с делением по зонам WAZ. Все надписи на английском языке.
Цена 290 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

«Радиоловительская карта мира WAZ-ITU» (производства фирмы «Куйсоков»). Размер 50x34см. Уменьшённый аналог карты «CQ ZONES MAP». Карта настольная, двухсторонняя. Одна сторона с делением по WAZ, другая - по ITU.
Цена 160 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

нумом состоянии в пластиковой трубе).

«Радиоловительская карта QTH-локаторов Европы» (производства фирмы «Куйсоков»). Размер 100x70см. Карта многоцветная с нанесённой сеткой QTH-локаторов Европы. На карте вся Европа + Урал+ Западная Сибирь до Омска и северная часть Казахстана. От иностранных аналогов выгодно отличается более точными границами стран и радиоловительских районов. По России, Украине и Белоруссии имеется деление по областям. Все надписи на английском языке.

Цена 500 рублей (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

«Радиоловительская карта России» (производства фирмы «Куйсоков»). Размер 100x70см. Карта многоцветная с делением по областям России. На карте есть цифро-буквенные блоки позывных для каждой области, а также двухбуквенные идентификаторы областей. На карту нанесены все центры областей и

города с населением более 50 тыс. жителей.

Цена 360 рублей. (пересылка в свёрнутом состоянии в пластиковой трубе).

Аппаратные журналы. Твердый бумвиниловый (под кожу) переплёт. Размер страницы 29x21см. Укрупнённый формат строчек. Аппаратные журналы рассчитаны на 6000 и 12000 связей.
Цена (соответственно) - 280 и 430 рублей.

«Колбук России». В справочнике около 50 тыс. радиоловительских позывных России с почтовыми адресами по состоянию на 2007 год.
Цена - 280 рублей.

«Разговорник русско-английский (для начинающих радиоловителей)». Под редакцией А.Н.Куйсокова (UA6YW). 149 стандартных фраз на русском и английском языках. Для тех, кто не умеет читать по-английски, есть транскрипция русскими буквами.
Цена 40 рублей.

Более подробно на сайте www.kuisokov.ru

Внимание! Оплата **ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ НА ПОЧТЕ**. Стоимость упаковки и пересылки включена в стоимость товара.

Адрес для заказов: **Куйсоков Алий Нурбиевич, а/я 45, г. Майкоп, 385000, Россия**

или по e-mail: ua6yw@yandex.ru

Усилитель телевизионный широкополосный помехозащитный Protect-1000

для антенн типа «решетка»

Усилитель «Protect-1000» разработан специально для борьбы с телевизионными помехами (TVI)

В отличие от большинства штатных усилителей антенн типа «решетка», усилитель «Protect-1000» исключает перегрузки (проявляющиеся в виде помех и невозможности приема ТВ-сигнала) из-за воздействия на его вход сигналов источников излучения – радиостанций УКВ и КВ диапазонов любительского, гражданского и специального назначения. Усилитель имеет на входе фильтр верхних частот с режекторной секцией на 144 МГц.

«Protect-1000» заменяет штатный усилитель антенн типа «решетка»
Для установки нужно демонтировать штатный усилитель из корпуса антенны и установить на его место «Protect-1000»

В изделии предусмотрена защита от электростатического напряжения и грозозащита, что повышает его эксплуатационную надежность.
Изделия упаковываются в цветную коробку из эрзац-картона.

Россия, 410054, г. Саратов, а/я 1334
тел./факс: (845-2) 35-33-77, 35-33-88
электронная почта: sale@remoldtd.com

Коэффициент усиления, не менее, дБ:	
49–100 МГц	18–20
170–860 МГц	20–25
Коэффициент шума, не более, дБ	3
Затухание в полосе заграждения, дБ:	
0–40 МГц	~60
140–150 МГц	~45

Саратовский электромеханический завод
РЕМО
www.remoldtd.com

Новости

В связи с имеющимися случаями предоставления радиочастотной службе информации по проверке эксплуатационной и технической квалификации лиц, желающих использовать аппаратуру любительской радиостанции, нелегитимными квалификационными комиссиями Госкомнадзор направил в территориальные предприятия радиочастотной службы и в Союз радиоловителей России письма. В них признано целесообразным продолжать эту работу в рамках квалификационных комиссий СРР, но при обязательном участии в них представителей радиочастотной службы. Тексты этих писем можно найти по адресу http://www.srr.ru/DOCUMENTS/lets_from_katulevskiy.pdf.

Мониторинговая служба Международного радиоловительского союза обращает внимание коротковолнников 1-го района IARU (в том

числе российских) на недопустимость нарушения частотного плана района в диапазоне 160 метров. Так, была зафиксирована работа радиоловителей 1-го района на частоте 1805 кГц (со станцией из Таиланда). Мониторинговая служба напоминает, что в отличие от 2-го и 3-го районов IARU, радиостанции 1-го района не имеют права работать ниже 1810 кГц.

Сергей Волков (RN3DBA) в международных соревнованиях CQ WW WPX CW CONTEST 2008 года в группе ROOKIE ALL BAND (начинающие радиоловители) занял третье место в мире. И вот новое успешное выступление юного коротковолнника. В прошлогодних соревнованиях Сергей вышел уже на первое место в мире. Его результат - 1415116 очков. Четырнадцатилетний Сергей воспитанник коллектива RK3DZH из пос. Белоомут Московской области, его тренер Владимир Чаплыгин (UA3DAF).

RQUAD
quad antennas



www.quad.ru
(495) 502-84-05
e-mail: quad@quad.ru

Услышь весь мир!



Мачты

КОММУТАТОРЫ

поворотные устройства

анализаторы



Есть решение проблеме –
Стек из Яг – дорога в EME

Y16-2m 144-146 МГц
Y21-70cm 430-440 МГц

Yagi 15 dBi 5400 руб.
Yagi 17 dBi 3400 руб.

radial@radial.ru www.radial.ru/ham
Тел. (495) 775-43-19, 462-44-14, 462-41-75

YAESU FT-950



Трансиверы, заслуживающие большого внимания

С ними вы услышите те станции, которые раньше не удавалось услышать

TEN-TEC OMNI VII



ELECRAFT K3



HEIL QUIET PHONE PRO



HEIL PROSET



Гарнитуры и микрофоны

Больше не нужно стучать по гарнитуре и орать в микрофон: и вы услышите, и вас услышат.

BEGALI



Телеграфные манипуляторы

Почувствуйте себя пиджонем с этими модными итальянскими штучками в вашем шэке

HEIL SOUND



YAESU



MFJ 259



RigExpert AA200



Педали

Вам нравилось вдавливать ногу в пол? Теперь требуется лишь элегантно нажать на педаль

Приборы для настройки антенн

Представьте, вы на собственной кухне с кухонным комбайном - он все делает сам

