



UKRAINIAN RADIOAMATEUR QRP CLUB

КОЛИБРИ

КОЛИБРИ - КОЛИБРИ - KOLIBRI (Humming Bird)
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК UR-QRP CLUB

№ 7 /Весна 2002/



ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В августе 2002 года исполнится 4 года Украинскому QRP клубу. За эти годы наш клуб прошел период своего становления и признания. Основной целью деятельности клуба является объединение энтузиастов работы малой мощностью в эфире, развитие и совершенствование QRP. Мы поддерживаем дружеские контакты с различными QRP клубами мира, что обогащает наш опыт и позволяет внести свой, пусть пока небольшой вклад, в общее QRP движение.

UR-QRP клуб имеет свою дипломную программу, два раза в год проводятся дни активности. В 2001 году проведены две очень интересные QRP экспедиции в горы Крыма. Один раз в квартал издается информационный лист «Колибри». Благодаря рубрике Максима, RU3OM, мы получили возможность сделать наш информационный лист более содержательным. В конце каждого года будет выходить бюллетень «CQ QRP». Эти издания высылаются только тем членам клуба, которые платят ежегодные членские взносы. Все, кто имеет доступ в интернет, могут ознакомиться с этими изданиями и другой информацией о клубе, заглянув на сайты:

<http://www.qsl.net/us1rch> и
<http://www.ur7irl.boom.ru>

За отчетный период Совет клуба провел большую работу. Однако, его активность не всегда была высокой. Мы надеемся, что новый Совет и его председатель смогут активизировать свою работу, что позволит более полно охватить все аспекты деятельности QRP клуба. В первую очередь необходимо больше внимания уделять QRP конструированию, contests, вовлекать в активную работу всех членов клуба.

Свои замечания и предложения по всем направлениям деятельности нашего клуба, а так же кандидатуры в новый Совет, просьба писать US1REO. Пишите, каким бы Вы хотели видеть UR-QRP клуб в будущем, предлагайте конкретные планы его работы. Все ваши предложения будут учтены при составлении перспективного плана деятельности клуба на следующие два года и формировании нового Совета, который займется практической реализацией этих планов.

72/73! Петр Грицай, US1REO
Председатель Совета UR-QRP клуба

HAPPY

BIRTHDAY!

От имени всех членов клуба поздравляем наших коллег с днями рождения, которые они отмечают в апреле: Федора – UT4CF, Анатолия – US5RCX, Николая – UR5RT, Валерия – UR3GI, Сергея – US5MCQ.

Пользуясь случаем, поздравляем также именинников, чьи дни рождения в мае: Вячеслава – UA3LMR, Ивана – UR3CPI, Леонида Михайловича – U5YM.

Друзья, желаем Вам крепкого здоровья, счастья, успехов! Пусть в жизни Вам всегда сопутствует удача и верные друзья.

72/73! С уважением.

Совет UR-QRP клуба

Итоги зимнего дня активности клуба

Место	Позывной	К-во QSO	К-во очков
1.	UU4JCQ	87	167
2.	UT0CK	50	89
3.	UR7IRL	28	61
4.	UR5EHE	21	50
5.	US1REO	10	27

Участникам дня активности клуба, занявшим призовые места, высланы специальные дипломы.

Совет клуба, рассмотрев полученные заявки, принял решение о вручении дипломов "Мастер QRP": №1 – Дмитрию Артамонову (UU4JCQ), №2 – Петру Грицай (US1REO).

Вице-президент UR-QRP клуба В. Третьяков, UR7IRL

МИКРОСПУТНИК "КОЛИБРИ" QRP info

20 марта 2002 года, в 01.28 по московскому времени, над территорией Восточной Сибири произошло отделение от транспортного корабля "Прогресс М1-7" научно-исследовательского образовательного Российско-Австралийского микроспутника "Колибри-2000". МС Колибри является первым микроспутником в рамках "Международной программы научно – образовательных микроспутников".

Вес спутника – 20,5 кг. Время активного существования – не менее 4 месяцев.

Маяк, передающий позывной и телеметрию, работает на частоте 435,335 МГц (вторая частота – 145,825 МГц).

Свои сообщения о приеме сигналов просьба писать: plis@kaluga.ru [А.Папкову (UA3XBU)] или microsat@iki.rssi.ru [Институт космических исследований РАН – А.Зайцеву (RW3DZ)].

Радиоэкспедиция

Совет клуба поддержал инициативу Александра, UT2AB, о проведении 26 – 28 июля 2002 года QRP радиоэкспедиции на один из островов р.Десна. Экспедиция должна совпасть с соревнованиями "Острова Украины". Ведутся переговоры с руководством "Деснянско-Старогутского" Национального природного парка.

По всем вопросам подготовки и проведения данной экспедиции обращайтесь к ее руководителю – Александру Вьюненко, а/я 144, г.Сумы, 40030 или на E-mail адрес: uar1_ut2ab@yahoo.co.uk



Фрагмент карты – стык Сумской, Черниговской обл. и России. В районе села Боровичи, где р.Свига впадает в Десну, находится Деснянско-Старогутский Национальный природный парк. Это замечательные места, есть много островов. Info UT2AB

Ведущий рубрики "QRP info" – Max, RU3OM
(по материалам из Интернета)

QRP info

Диплом QRP-CW-500 Учрежден объединением радиолюбителей, работающим телеграфом – Arbeitsgemeinschaft Telegrafie in Deutschland (AGCW-DL) с целью популяризации радиосвязи малой мощностью, исключительно телеграфом, на всех любительских диапазонах. Выдается всем радиолюбителям мира.

Для получения диплома соискателям необходимо провести 500 QSO только телеграфом (CW) в течение одного календарного года. При этом мощность на входе передатчика не должна превышать 10 Вт, или 5 Вт на выходе передатчика. Повторные QSO не засчитываются.

Засчитываются радиосвязи, проведенные на любых любительских диапазонах, согласно лицензии соискателя, начиная с 1 января 1971 года.

Членам клуба AGCW-DL для получения диплома необходимо лишь представить заявку с указанием количества проведенных QSO. Все остальные соискатели составляют заявку на получение диплома по установленной форме на основании выписки из аппаратного журнала, группируя при этом QSO помесячно. В примечании заявки необходимо написать фразу – "I declare that for the QSO's listed, the input did not exceed 10 Watts or the RF output did not exceed 5 Watts". Стоимость диплома, включая почтовые расходы на его пересылку, составляет 6 DM или 5 \$. Заявку, заверенную в местном радиоклубе, высылают вместе с оплатой менеджеру диплома по адресу: Tom Roll DL2NBY, Postfach 568, D-91774 Weisenburg, B.R.D.



CQWW WPX CW contest

QRP info

Организатор – CQ Magazine (Имеется подгруппа QRP)

Дата и время проведения – последний полный уикенд мая. Вид модуляции – CW. Диапазоны – 1.8, 3.5, 7.0, 14, 21 и 28 МГц

Продолжительность соревнования. Участникам групп – один оператор, из 48 часов разрешается использовать только 36. Перерывы на отдых должны иметь продолжительность не менее 60 минут и должны быть ясно указаны в отчете. Время работы на прием входит в указанные 36 часов. Ограничение для групп Много операторов отсчитывается.

Группы соревнующихся.

1. Single Operator (один диапазон или все диапазоны).

(a) Под станцией с одним оператором понимаются такие, в которых одно лицо выполняет все функции по установлению QSO, ведению аппаратного журнала, общению с сетью оповещения о работе с DX (DX-сеть).

В любой момент времени разрешается излучать единственный сигнал.

(b) Low Power. То же, что и 1(a), выходная мощность не должна превышать 100 Вт. Участники этой группы соревнуются только внутри этой группы.

(c) QRP/p. То же, что и 1(a), выходная мощность не должна превышать 5 Вт.

Участники этой группы соревнуются только внутри этой группы.

(d) Assisted.

То же, что и 1(a), разрешается пассивное использование (без объявления самого себя) DX-сетей и других средств оповещения о работе DX. Участники этой группы соревнуются только внутри этой группы.

(e) Tribander/Single Element (TS).

Группа, участники которой используют "tribander" – трехдиапазонную антенну (любого типа), соединяемую единственным фидером с передатчиком, и одноэлементные антенны (TS). Во время соревнований участник должен использовать единственный "tribander" для работы на диапазонах 10, 15 и 20 м и одноэлементные антенны (возможно, несколько) для работы на диапазонах 40, 80 и 160 м.

(f) Band Restricted (BR) ("Ограничен по используемому диапазонам").

Участники этой группы должны обладать лицензией такой категории, которая не позволяет использовать все 6 рабочих диапазонов (160, 80, 40, 20, 15, 10 м) обоими (SSB + CW) видами работы.

Примеры таких категорий лицензий – novice, technician, (США), 4 и 3 (Россия) и т.п. Ввиду того, что степень "ограниченности" лицензий в разных странах различается, участники группы соревнуются внутри своей страны.

(g) Rookie (R) ("молодые").

Участники этой группы владеют радиолюбительской лицензией не более трех лет.

2. Multi Operator (только все диапазоны).

(a) Single-Transmitter.

Разрешается использовать единственный передатчик и единственный диапазон в любой период времени (в течение 10 минут).

(b) Multi-Transmitter.

Ограничение на количество передатчиков отсчитывается. На одном диапазоне в один момент времени разрешается излучать не более двух сигналов: от станции, работающей на общий вызов, и от станции, работающей на поиск (...only one signal and running station allowed per band.)

Примечание: Все передатчики и приемники должны быть расположены внутри круга диаметром 500 метров, либо на территории, оговоренной в лицензии участника, эта территория может даже выходить за пределы круга диаметром 500 м. Все операторы должны находиться в едином помещении.

Контрольный номер. RS(T) и возрастающий трехцифровый порядковый номер связи начиная с 001. После порядкового номера 999 начинается четырехцифровая нумерация. Участники группы Много операторов – много передатчиков используют независимую нумерацию QSO на каждом диапазоне.

Очки.

(a) QSO с другим континентом на диапазонах 28, 21 и 14 МГц – 3 очка, на 7, 3.5 и 1.8 МГц – 6 очков.

(b) QSO с другой страной на своем континенте на диапазонах 28, 21 и 14 МГц – 1 очко, на 7, 3.5 и 1.8 МГц – 2 очка. Исключение: QSO между участниками из Северной Америки на диапазонах 28, 21 и 14 MHz – 2 очка, на диапазонах 7, 3.5 и 1.8 МГц – 4 очка.

(c) QSO со своей страной – 1 очко независимо от диапазона.

Множитель. Множителями являются различные "правильные" префиксы позывных сигналов корреспондентов. Префикс засчитывается один раз за все время соревнований.

(a) Под префиксом понимается комбинация букв и (или) цифр, которая образует первую часть позывного. Примеры: N8, W8, WD8, HG1, HG19, KZ2, OE2, OE25, и т.п. Любое различие в цифрах, буквах, порядке их следования есть признак отличного префикса. Станция, работающая из DXCC-страны, отличной от той, на которую указывает ее позывной, должна обозначать свою "перемещенность". Дополнительный префикс, передаваемый через символ "дробь", указывающий на "перемещенность", должен быть "правильным" префиксом страны и зоны внутри страны, из которой ведется работа. В этом случае дополнительный префикс засчитывается для множителя в соревнованиях. Например, N8BJQ работающий с о.Уэйк, может передавать N8BJQ/KN9 либо N8BJQ/NH9.

KN6XXX, работающий из штата Огайо, должен передавать префикс 8 района США (W8, K8, и т.п.). Считается, что префиксы без цифр относятся к нулевому району ("0" после второй буквы дополнительного префикса). Пример: N8BJQ/PA в соревнованиях эквивалентен и засчитывается за PA0.

(b) Приветствуется участие станций со специальными, мемориальными и другими уникальными префиксами. Префикс должен быть официально разрешен органами, осуществляющими выдачу радиолюбительских лицензий в стране участника.

Результат. Результатом является произведение суммы очков и суммы множителей. Повторные связи засчитываются на разных диапазонах. Префикс засчитывается единственный раз за все время соревнований.

Примечание: Подгруппа QRP/p. Только один оператор. Выходная мощность не должна превышать 5 Вт. В обобщающем листе должна быть ясно указана принадлежность к группе QRP/p и указана максимальная выходная мощность, использованная при проведении заявляемых QSO.

Группа Low Power. Только один оператор. Выходная мощность не должна превышать 100 Вт. В обобщающем листе должна быть ясно указана принадлежность к группе Low Power и указана максимальная выходная мощность, использованная при проведении заявляемых QSO.

Награждение. Дипломами награждаются победители в каждой группе:

1. В каждой стране;
2. В каждой зоне США, Канады, Австралии и Азиатской России.

Для получения диплома участники групп Single Operator должны отразить в отчете не менее 12 часов, групп Multi Operator – 24 часов работы. Отчет, заявленный на один диапазон, не засчитывается на многодиапазонный зачет. Если в отчете встретятся связи, проведенные на двух и более диапазонах, участник определяется в группу Multiple Band. По решению судейской коллегии могут быть выданы дипломы за 2 и 3 места.

Адрес для отправки отчета:

E-mail: n8bjq@erinet.com

Отправителю будет выслано подтверждение о получении.

Адрес для отправки бумажных отчетов:

WPX Contest Director, Steve Bolia, N8BJQ, 7354 Thackery Road, Springfield, OH 45502 USA

На конверте следует указать вид соревнований (SSB, CW). При наличии веских причин крайний срок отправки отчета может быть продлен для участника Судейской коллегией, если участник отправит запрос директору соревнований. Участник, отправивший отчет с опозданием, может быть указан в результатах соревнований, однако на награждение он претендовать не сможет.

Космический QRP должитель

30 лет назад, 2 марта 1972 года, с Мыса Канаверал в США был запущен ракетополетчик со спутником на борту. Его название "PIONEER-10".

На первый взгляд это был рядовой запуск прибора для научных исследований, рассчитанный на срок в 10 лет. Но никто тогда не мог и предположить, что этот небольших размеров спутник станет исторической вехой в изучении солнечной системы и далеких просторов космоса.

Данный спутник выработал заложенный в нем потенциал еще 20 лет назад, но до сих пор функционирует.

Совсем недавно он покинул район Солнечной системы и продолжает подавать

признаки жизни. Лабораторией космических исследований в Мадриде (Испания) были отчетливо приняты сигналы телеметрии со спутника "PIONEER-10". Вкачав в "тарелки" 200 KWT исследователи послали одну из команд на спутник и уже через 22 часа, преодолев чудовищное расстояние в более чем 4.4 биллиона миль, пришел ответ о нормальном тестировании бортовых систем.

Хотелось бы особо отметить, что мощность передатчика на спутнике равна (обратите внимание!) ВСЕГО – 8 ВАТТ!!!

Все сказанное выше было действительно как гром среди ясного неба, потому, что миссия "PIONEER-10" должна была закончиться еще 20 лет назад. Специалисты теряются в догадках и не могут объяснить феномен долгожительства этого спутника.

В истории исследований космоса был еще

и другой подобный запуск – "PIONEER-11", но о нем информации я нашел довольно мало. Последний радиоконтакт с ним был в ноябре 1995 года. С тех пор он не подавал признаков жизни.

Оба предмета искусственного происхождения должны добраться до ближайшей звезды в нашей Галактике через 4 млн. лет! Счастливого полета, Пионеры!

73 de YU8/9X0A Andy

P.S. И совсем отвлеченно. Отдают ли себе отчет те радиолюбители, которые увлекаются EME и вкачивают в свои УКВ антенны отнюдь не 8 ВАТТ, как на "Пионере". Наверное взнезменные цивилизации уже получили CQ сигналы из нашей Галактики. Hi...

Очередной номер Колибри выйдет в августе-сентябре. Просим всех участников летнего дня активности оперативно выслать свои отчеты UR7IRL

Редактор US1REO. При перепечатке материалов ссылка на "Колибри" обязательна.

Петр П. Грицай, ул. Московская, 15-В, кв. 58, г. Нежин, Черниговской обл., 16608, Украина

Peter P. Grytsay, 15-B Moskovska St., Apt. 58, Nizhyn, Chernihiv Reg. 16608, UKRAINE

Тел. (04631) 4-31-53; E-mail: us1reo@ne.cg.ukrtel.net; us1reo@ne.org.ua; <http://www.ur7irl.boom.ru>

Технический редактор US1RCH (E-mail: us1rch@qsl.net WWW: <http://www.qsl.net/us1rch>) 21 апреля 2002г.

QRP info