



УКРАЇНСЬКИЙ РАДІОАМАТОРСЬКИЙ QRP КЛУБ
UKRAINIAN RADIOAMATEUR QRP CLUB

КОЛІБРИ

КОЛІБРИ - КОЛИБРИ - KOLIBRI (Humming Bird)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ UR-QRP CLUB

№ 18 – 2005



Інформація UR-QRP клубу

После анализа анкет, полученных от членов клуба и обсуждения кандидатур, предложенных П.Грицай, US1REO, с целью ротации руководства клуба, активизации его работы, в соответствии с Уставом, утвержден новый состав Совета UR-QRP Club, который приступил к исполнению своих обязанностей.

Президент клуба, Председатель Совета - UT2AB, Александр Вьюненко (#12). E-mail: vs@sau.sumy.ua

Вице-президенты: UR3LCM, Игорь Сокорчук (#63) и US1UU, Сергей Гусев (#77).

Члены Совета:

UR7IRL, Владимир Третьяков (#2) – дипломный менеджер.
VA3ZNW, Игорь Григоров (#28) – QRP конструирование и антенны.

US1RCH, Виктор Потебня (#6) – Web-мастер сайта клуба.

US1REO, Петр Грицай (#1) – редактор бюллетеня “Колибри”.

Желающие вступить в UR-QRP клуб теперь должны будут сдать анкету-заявление и вступительный взнос президенту – Александру Вьюненко, UT2AB, по адресу: а/я 220, г. Сумы, 40030

В связи с подорожанием почтовых услуг, регулярный выпуск бюллетеней “Колибри”, “CQ QRP” и их рассылка, понятно, становится затруднительной. Те, кто имеет доступ в интернет, могут просматривать и распечатывать выпуски наших бюллетеней для себя и своих друзей самостоятельно, в любое удобное для них время, войдя на Web-сайт клуба: <http://qrp.org.ua/> Это самый оптимальный для нас вариант. Те же, кто пока не обзавелся компьютером и не вхож в мировую сеть, смогут получать бюллетени по почте. Сейчас Совет клуба рассматривает возможность упразднения членских взносов и введение подписки на печатные издания клуба, о чем будет сообщено дополнительно.

Совет клуба

Дорогие друзья!

Я благодарен за то доверие, которое вы оказали мне, избрав президентом UR-QRP клуба. В настоящее время наш клуб твердо встал на ноги. Подтверждением этому, в частности, служит ряд успешных QRP-экспедиций, проведенных ранее и в частности в этом сезоне. Мы надеемся, что и в дальнейшем это будет одним из приоритетных направлений нашей работы. Ждем фотоматериалы и рассказы о вашей QRP работе для размещения на клубном сайте.

В заключении хочется отметить ту громадную работу, которую все время, со дня основания клуба, выполнял Петр, US1REO. Я, от имени коллектива сумских радиолюбителей, вношу предложение об учреждении звания «Почетный член UR-QRP CLUB», которое будет присваиваться тем членам клуба, которые внесли большой вклад в развитие нашего клуба и мирового QRP-движения в целом. Прошу вашего согласия на присвоение этого звания нашему первому президенту и основателю клуба – Петру Грицай, US1REO.

72! С уважением, Александр, UT2AB

Список членов клуба на ноябрь 2005 г.

US1REO UR7IRL US7MM UR5ENE UT0MK US1RCH U5YM UR6IRL
UZ8RR UR5AB UR7AW UT2AB UY1AW US2ILO M0AGL U5EX
UR3GI UR5RH UR9MM SP3FUK SP2FAR 3W3RR UY0IO UX7IU
US5IPA RX3QCQ UT5ULE VA3ZNW UR5EDG US3ISB UT0CK
UT7QD RU3OM UR5FEO UR4MGT HS0ZBS UU4JQC UR5RT
UT4PR RD3BB UX1IO IK7JPJ UT5UFS US3IG YL2MF OE1- 140
US5RCX UR5FHZ UA3LMR N2JNZ UR0ET UR4IYM US5IEX
US5IFK UT4CF US5QNW UR7IP Z21KF UA3WX UR3CPI US5MCQ
UR5ING UR3LCM UT5AX UR5RJU UT7XC UT1RN MM0DFV
US3QA UR5AGR UR5AU UT2AM UR4MNM RZ3DDF UU9JEW
US6IVB US1UU UU4JQR. (Всего 78).

Новый Web-сайт клуба

В настоящее время ведется работа по размещению сайта UR-QRP клуба по новому адресу: <http://qrp.org.ua/> Прежний сайт <http://urqrp.iatr.org.ua> в последнее время вызывал множество нареканий по причине малой скорости загрузки из-за ограничений хостинга.

Сейчас сайт находится на более быстрой площадке, выполнен на базе порталной системы RUNCMS, которая предоставляет широкие возможности по наполнению сайта содержимым. Зарегистрировавшись на сайте, можно добавлять статьи в разделы “Новости” и “Статьи”, добавлять ссылки на разные интересные сайты в базу данных, фотографии в фотоархив клуба, заносить события в календарь и др. На данный момент на сайте зарегистрировано 22 человека – среди них и члены клуба.

Если у вас есть какие-либо интересные материалы, которыми вы хотите поделиться с другими, попробуйте их разместить на сайте или присылайте мне на электронный адрес: us1rch@mail.ru.



Приглашаем всех принять участие в заполнении сайта интересными материалами.

73! Виктор, US1RCH

E-mail рефлексор клуба

Напоминаем, что вы можете подписаться на электронный рефлексор клуба, предназначенный для общения членов клуба и всех интересующихся вопросами QRP связи.

Для этого надо послать пустое письмо по электронному адресу: urqrp-subscribe@yahoogroups.com.

На частоте **14.062 МГц** CW мощностью 100 милливольт работает маяк Владимира UA1AVA. В эфир излучает: позывной, локатор, мощность, и в конце 4 тире.... и так через каждые 30 секунд.... Владимир просит присылать ему рапорт о приеме маяка (ua1ava(at)qrp.ru).

В Варшаве на частоте **3.588 МГц** работает e-QRP маяк (e – означает, экстремальный). Его мощность 500 мкВт, но и она каждую неделю, во вторник, будет уменьшаться на 3 дБ, чтобы определить до какого уровня можно ее довести, чтобы маяк еще можно было принимать.

Маяк в CW посылает сообщение SP5ANU “X” TEST. Для подтверждения приема нужно принять букву “X”, которая также меняется каждый вторник.

Антенна: длинный луч длиной 40 м. Маяк уже услышали в большинстве районов Польши. Ричард (G6GGE, SO5GB) просит присылать на его E-mail (Translations@Qdnet.PI), подтверждения о приеме маяка. Маяк считается принятым, если вы правильно приняли знак “X”. Приславшие сообщения, будут информироваться по E-mail о результатах эксперимента.



ЛЕТНИЙ СЕЗОН УКРАИНСКОГО QRP КЛУБА

Этим летом мы решили сделать акцент на работе членов клуба малой мощностью в полевых условиях. Планируемые на июнь поездки коллектива **UR4RWR** на реку Десна не состоялись по неблагоприятным погодным условиям. 9-10 июля все способствовало нашей поездке. «Жигуль» Анатолия, **US5RCX**, доставил нас к Десне, в район села Кладьковка (**URDA #CR-12**). Расположились недалеко от базы отдыха. Поставили палатки, установили на дереве 4 элемента Yagi для работы на 144 и 430 МГц, а также LW с согласующим устройством для 20-ти метрового диапазона. Виктор, **US1RCH**, не мешкая, провел первое **QRP QSO** с **DL4ALI**. Рапорт 599. Антенна и проверенный в экспедициях

Походный комплект UR4RWR на берегу Десны



трансивер **NorCal-20** работают прекрасно. Петр, **US1REO**, и Юрий, **UR5RJU**, занялись приготовлением обеда. Газовый баллончик и горелка в этой поездке избавили нас от необходимости постоянного поиска дров и поддержания огня в костре. Мы без сложности готовили себе вкусную еду, а вечером, под музыку, доносившуюся из лагеря отдыхающих и не очень

приятное жужжание комаров, пили чай Брук Бонд, наслаждались природой и долгожданным отдыхом. Виктора, как всегда, было сложно оторвать от ключа. Выпив чашку чая, он опять спешил к трансиверу, установленному у его палатки. В активе Виктора 23 CW QSO, проведенных мощностью 5 Вт. В итоге интенсивной работы разрядился 7-ми амперный аккумулятор, к большому огорчению Виктора и всех ребят. Пришлось тянуть провода от автомобильного аккумулятора, но на лагерь опустилась ночь. Если звучание морзянки мило уху настоящего радиолобителя, то громкая музыка, доносившаяся практически всю ночь со стороны, вызвала у нас дискомфорт. Рано утром 10 июля я не выдержал, поднял ребят и предложил перебазироваться на новое место. Расположились на отдаленном берегу реки, где нам сразу пришлось по душе тишина, песчаный пляж и очаровательная полноводная Десна с ее мощным течением.

Там мы отлично отдохнули, купаясь и загорая. Масса хороших фотоснимков будут напоминать дружному коллективу **UR4RWR** об еще одной поездке на Десну и о работе в звонком QRP эфире, лишенном промышленных помех наших городов.



Ставший уже традиционным "Полевой QRP День" ("Outdoor QRP Day"), посвященный дню рождения Украинского QRP клуба, в этом году проходил 6 – 7 августа.

Операторы коллективной радиостанции клуба - **UR4RWR**: Анатолий - **UR5RDX**, Юрий - **UR5RJU**, Виктор - **US1RCH**, Петр - **US1REO**, Александр - **US5RCW**, а также полноправный член экспедиции, всеобщий любимец - QRP doggy Макс, рано утром 6 августа выехали на двух легковушках на берег реки Десна, ранее уже облюбованный Александром.

У живописной излучины реки мы дружно установили палатки и телескопическую мачту для антенн, которую венчала 4-х элементная Yagi на 144 и 430 МГц. Привычно забросили конец LW на стоящее в стороне высокое дерево. Пока готовился завтрак, Виктор подключил к аккумулятору трансивер **NorCal-20** и начал осваивать 20-ти метровый диапазон. Первым на его "CQ QRP" откликнулся **OO4ON**. Свободные от вахты ребята с удовольствием купались в реке. Песчаный пляж, неглубокая в этом месте река, прогретая августовским солнцем вода, доносившиеся от палатки Виктора звуки морзянки - сказочная атмосфера для отдыха радиолобителей, ждавших этого момента целый год.

На походной газовой плитке мы имели возможность готовить вкусные кулешы, кипятить чай. Обеденную полянку мы сервировали на чудесном песчаном мысе, с видом на зачарованную Десну. Там, в установленное время, собирались все члены экспедиции, обсуждая уже проведенные QSO, не очень хорошее прохождение, делясь впечатлениями об отдыхе и, как обычно, строя планы на будущее. Мы не забыли поднять традиционный тост за наш QRP клуб, за наших друзей-радиолобителей.

К вечеру погода начала портиться и вскоре начался дождь с грозой. Я и Виктор, увлекшись радиолобительской стороной экспедиции и купанием в реке, не подготовили должным образом свои китайские

палатки к непогоде, не накрыли их целлофаном. Вскоре я начал замечать, что палатка протекает и вдруг понял, что пора искать другое, более надежное убежище. Мне пришлось перебраться в «Москвич» Александра, где сухо и FM приемник принимает радиостанцию «Мелодия». Под тихо звучащие хиты 70-тых и шум дождя я наконец уснул. Ночью, когда дождь прекратился, и на небе появились звезды, все собрались у горячего чайника, пили чай и подтрунивали над владельцами красивых импортных палаток.

Старые брезентовые палатки в очередной раз с честью выдержали испытание проливным дождем. К нашей радости, мачта также выдержала шквалы порывы ветра.



Установка мачты. Анатолий, **UR5RDX**

Как только начало светать, я разбудил Юру, который взяв удочку, направился к реке. С восходом солнца исчез туман, который как одеялом укрывал Десну и, мы увидели одиноко стоящего рыбака - **UR5RJU**, настойчиво забрасывавшего удочку и с надеждой смотрящего на поплавок. Ну точно охотник за DX в эфире! Но река, так же как впрочем и эфир в те дни, не спешили отдавать нам свои призы. Улов был скромным.

Вскоре мы забыли о ненастной ночи и в лагере снова зазвучала морзянка, ребята наслаждались долгожданным отдыхом, я и Юра периодически суетились у кипящей кастрюли с едой. Одним словом - "Outdoor QRP Day"! QRP песик Макс, увидев у нашего лагеря своего QRO собрата, большую овчарку, с завидной смелостью принялся защищать наш лагерь и его обитателей и сразу как бы вырос в наших глазах.

После вкусного обеда мы вдруг заметили, что погода начинает портиться, интенсивно развивается кучево-дождевая облачность и вдалеке уже погромыхивает. Мы поняли, что таймер включен и у нас есть очень ограниченное время на сборы. Виктор до последнего передает в эфир "CQ QRP", но глядя на почерневшее небо, все же вынужден свернуть рабочее место экспедиции. Анатолий, уже под проливным дождем, привязывает мачту к багажнику своего «Запорожца». Небеса разверзлись!

Едем вдоль Десны за «Москвичем» Александра, «дворники» с трудом справляются с потоками воды на лобовом стекле. Тревожно переговариваемся на 433,5 МГц, впереди нас ждет крутой подъем на дамбу. Разгон, и «Москвич» Александра, почти достигнув цели, начинает буксовать в потоках грязи, затем его опасно ведет в сторону и он скатывается назад. Попытка «Запорожца» проходит по тому же сценарию. От перспективы провести ночь сидя в креслах автомобиля, слегка портится настроение, но мы, поддерживая друг друга шутками, ищем выход из сложившейся ситуации. Проведя своеобразный «круглый стол» в эфире между машинами, решаем искать обходные пути по раскисшим проселочным дорогам. Эти поиски в итоге завершились успешно, и коллектив **UR4RWR** возвратился домой.

Сегодня мы понимаем, что вот из таких неординарных событий и состоит настоящая жизнь радиолобителя. Мы прекрасно отдохнули и в праздничном настроении встретили день рождения Украинского QRP клуба. Мы общались с друзьями в эфире, боролись с непогодой и вот теперь мечтаем о новых интересных экспедициях. Присоединяйтесь!

72! Петр Грицай, редактор «Колibri»



UR5RJU, US5RCW, US1RCH, US1REO, UR5RDX

Приложение к «Колибри» №18-2005

Фоторепортаж Александра, UT2AB

В этом сезоне дружный коллектив центральной радиостанции UR-QRP CLUB - UT7AXA решил попробовать свои силы в УКВ полевом дне 2005 года. В состав участников вошли опытные УКВ энтузиасты – Вячеслав UT2AM и Сергей UT2AT. У каждого из них по три десятка лет работы на «двойке» и выше. Они прекрасные конструкторы радиолюбительской техники, а также внимательные наставники. Определилась и основная команда:

UT2AM, UT2AT, UR5AGR, UR5AU (фото UT2AB)



Константин (UR5AGR), Александр (UT2AB), Сергей (UR5AU). Наиболее ответственным участком – обеспечением жизнедеятельности занялся самый опытный в этих делах Александр UR3AEN.

Александр, UR3AEN



Проанализировав свои возможности, мы решили не распыляться и попробовать силы на одном диапазоне – 144 МГц. Долго выбирали место дислокации радиостанции и остановились на крыше одного из высотных домов на окраине г. Сумы. В субботу 2 июля рано утром на «верхотуру» была поднята аппаратура: UW3DI-II, плюс трансвертер по схеме Жутяева, плюс антенна 13 элементов F9FT; а также стол, стулья и самое необходимое для теста... (как-никак сутки надо выстоять!). Работа закипела: собрали антенну, разместили и подключили аппаратуру, все вместе проверили. Начало теста - и первое QSO с

UA3DJG/3 (у него уже было QSO №7).

Сначала привыкали к громким «шорохам» сигналов, а опытный «антенщик» Сергей (UT2AT) продемонстрировал, как надо доворачивать антенну при проведении связей. Учительские наставления Вячеслава (UT2AM) быстро настроили всю нашу команду на рабочую волну.



Кстати, антенна его изготовления вместе с полтора десятками метров «серебряно-фторопластового» коаксиала позволяла слышать солнце!

В начале теста шумный темп коллег-радиолюбителей немножко нервировал, но опытные «сансеи» успокоили – «...значит так, спокойно спустимся с горы и все будут наши...» В итоге, так оно и получилось, в конце теста основное количество участников (по диапазонам) вышли, приблизительно, на одинаковое количество QSO.

Особое внимание уделялось поддержанию жизненного тонуса и

дееспособности команды. В этом вопросе все бразды правления взял на себя Александр (UR3AEN) – строгий график приема пищи и четко нормируемых порций «витаминных смесей» (hi) исключительно благотворно и целительно влиял на боевой дух спортсменов.

Интересно отметить и тот факт, что кардинально отличалась тактика украинских спортсменов от российских. Россияне особое внимание уделяли количеству связей, в то же время украинские станции работали по-квадратам. Это объясняется особенностями подсчета результатов в России и Украине, но это различие было единственным, все без исключения участники очень решительно боролись за конечный результат.



Вот так и работали – один в наушниках крутит антенну

второй - на ключе, третий - контроль по приему



и пошло, пошло, пошло по-кругу, отдыхом служила смена рабочих мест.



Дружеский юмор, надежное плечо друга и отеческие наставления опытных коллег UT2AM, UT2AT, UR5AEN позволили в итоге заявить следующий результат: 99 QSO и 51 квадрат, что для одного диапазона довольно не плохо, а в официальных результатах наша команда заняла 2-е место. (подтверждено 76 QSO и 45 квадратов), коллектив выполнил норматив КМС.



QRP – Original QRP Contest

Соревнования проводятся организацией QRP-Contest-Community QRCC Германия

Начало: 31 декабря 2005 г. в 15:00 UTC

Завершение: 01 января 2006 г. в 15:00 UTC

Ежегодно проводится 2 соревнования ORIGINAL QRP Contest – в первый полный выходной июля и ближайший полный выходной после Рождества (католического). За время соревнований все участники должны иметь не менее 9 часов для отдыха, которые используются не более чем в два перерыва.

Все участники должны использовать только оригинальную QRP-аппаратуру (промышленную или самодельную), такую, например, как FT-7, FT-817, IC-703, SGC-2020, Elecraft K2 и QRP-версии обычных трансиверов типа TS-130V, FT-707S и пр. Трансиверы с выходной мощностью более 20Вт, но у которых она временно уменьшена, под критерий ORIGINAL QRP не подходят (отчеты будут засчитаны как check_log). Участник может иметь несколько передатчиков (или трансиверов), но использовать только один в любой момент времени.

Виды модуляции: CW

Диапазоны: 80 м, 40 м, 20 м

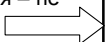
КЛАССЫ:

Только один оператор CW:

– VLP: выходная мощность не более 1Вт (или подводимая – не более 2 Вт);

– QRP: выходная мощность не более 5Вт (или подводимая – не более 10 Вт);

– MP: выходная мощность не более 20Вт (или подводимая – не более 40Вт).



UT-009 ГОЛУБЫЕ ОЗЁРА

Традиционно наш коллектив отмечает день рождения клуба в полевых условиях. В этом году 6-7 августа коллектив UT7AXA, центральной радиостанции UR-QRP CLUB, решил активизировать расположенную вблизи города систему озёр по европейской озёрной программе. (Эта дипломная программы в настоящее время получает все большую популярность, и помимо ее основателей, швейцарских и итальянских станций, в ней уже принимают участие 5 стран, а теперь и Украина.) Для этого Александр, UT2AB, связался с координатором программы I1ABT Bruno, в результате чего нам был предложен номер UT-009, т.к. 1-8 номера уже назначены для наиболее крупных наших водоёмов. На сайте <http://www.dlit.info> можно ознакомиться с условиями этой программы и особенностями активации для QRP станций. Выезд был назначен на субботнее утро и практически не отличался от предыдущих, т.к. это была уже третья наша «вылазка» за лето и всё уже было заранее оговорено и отработано. Из антенн решено было использовать хорошо зарекомендовавшую себя VP2E на 20 метров, InV на диапазон 80 м, а также вседиапазонный QRP трансивер конструкции UT2AM с аккумуляторным питанием.



Первым делом необходимо организовать рабочее место, операторскую палатку устанавливают Вячеслав(UT2AM), Максим(UT5AX), Александр(UR3AEN)



А вот это и есть настоящая романтика путешественников любительского эфира...

Ночь, прошел ливень, вокруг шорохи ночного леса и легкий шелест воды. В эфире - грозовые разряды и такие же энтузиасты радио. У аппарата - Вячеслав (UT2AM).

Утром погода превосходная - солнечно, только промокшие во время дождя вещи напоминают о вчерашнем ливне. И как говорят:

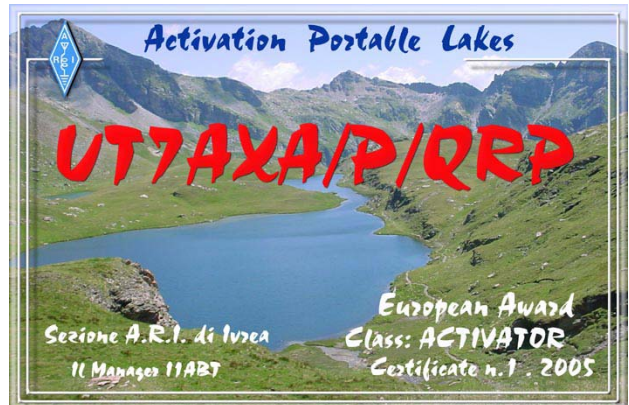
«...жизнь налаживается...». Выходные и праздники окончены, радиоловительская экспедиция на «Голубые озера» (теперь уже № UT-009) успешно завершена.

Коллектив единомышленников немного устал, но очень доволен! Результат - 56 QRP QSO, в том числе и с итальянской озёрной экспедицией IK7TOE/8/P, которая работала возле озера PASSANTE I8-004. Оглядываясь назад можно отметить, что для подобных экспедиций наиболее удачным можно считать комплект QRP аппаратуры на диапазоны 40 и 20 метров и простые диапазонные проволочные антенны.

Этот красивый диплом был получен нами после успешной активации, а саму украинскую озёрную страничку можно посмотреть на итальянском сайте по адресу http://www.dlit.info/FOTO_ESTERE/UT.htm



Максим (UT5AX) проводит связь за связью



(продолжение) Во всех подгруппах отдельный зачет среди участников с самодельной аппаратурой (Handmade) и остальных (Open), т.е. VLP/Handmade, VLP/Open и т.д.

КОНТРОЛЬНЫЕ НОМЕРА:

Участники передают RST, номер связи / класс. Например: 559001/VLP. "Стандартные рапорты" (например, неизменные 5NN) могут быть основанием для зачета как check_log. Засчитываются связи со станциями, не работающими в соревнованиях, от них достаточно принять RST. Общий вызов: CQ OQRP (Original QRP).

ОЧКИ:

Судья начисляет 4 очка за QSO с другим участником соревнований, от которого будет получен отчет. Все остальные связи - 1 очко.

МНОЖИТЕЛЬ:

Судья начисляет 2 очка для множителя за каждую сработанную страну DXCC, подтвержденную отчетом. Остальные сработанные страны - 1 очко. Множитель считается на каждом диапазоне.

ПОДСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТА:

Произведение суммы очков за связи на сумму множителей. Результат просчитывает сам судья. Не пытайтесь это делать самостоятельно, поскольку заранее неизвестно, от кого будут получены отчеты.

ОТЧЕТЫ:

Приветствуется любой отчет, даже содержащий 3 связи и выполненный на простой открытке.

На обобщающем листе отчета указывается имя, адрес, позывной, время перерывов для отдыха. Необходимо также указать тип всех использованных передатчиков (трансиверов) и их выходную мощность на каждом диапазоне (по параметрам, указанными производителем, либо измеренным в соответствии с условиями конкурса). Описание самодельных передатчиков должно включать тип выходного прибора (лампы или транзистора), желательно со ссылкой на его характеристики.

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 Str., Apt. 58, Nizhyn, Chernihiv Reg. 16608, UKRAINE
Тел. (04631) 4-31-53; E-mail: pg@ne.cg.ukrtel.net; us1reo@mail.ru

Технический редактор US1RCH E-mail: us1rch@mail.ru WWW: <http://qrp.org.ua/> 30 ноября 2005г.