



UKRAINIAN RADIOAMATEUR QRP CLUB

**КОЛІБРИ**

КОЛІБРИ - КОЛИБРИ - KOLIBRI (Humming Bird)  
ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТОК UR-QRP CLUB

№ 12 Літо 2003



**UR-QRP CLUB info**

**Д**рузья, от имени Совета клуба поздравляю Вас с 5-ти летием UR-QRP Club!

К этому событию были приурочены две QRP экспедиции, состоявшиеся прошлым летом, а также совместные дни активности с RU-QRP клубом.

Проведение QRP экспедиций – наиболее успешное направление деятельности клуба. Это отличная возможность привлечь внимание радиолюбителей к работе малой мощностью, к нашему клубу, испытать свою QRP технику, поработать в эфире. Но, что также очень важно, это встречи с друзьями, общение и, конечно прекрасный отдых на природе.

У нас уже имеется бесценный опыт работы малой мощностью в горах Крыма, а также с островов Украины. Островной программой клуба успешно занимается Александр, UT2AB и наши коллеги из Сум.

Мы обязательно будем развивать это перспективное направление деятельности клуба. Поступило предложение о проведении в следующем году QRP экспедиции на один из островов реки Сейм. Надеемся, что эта экспедиция сможет собрать вместе энтузиастов работы малой мощностью не только с Украины, но и других стран. Приглашения будут разосланы в братские QRP клубы.

Следующим летом нас ожидает отчетно-выборное собрание. Приняв участие в экспедиции на живописный остров, вы могли бы также обсудить в кругу друзей планы работы клуба на будущее, избрать нового президента и Совет, которые вместе с вами смогут сделать значительно больше для развития нашего клуба и нашего QRP-увлечения.

Выражаем благодарность всем участникам юбилейных QRP экспедиций 2003 года. Мы признательны Вячеславу Михайловичу Озерову за большую помощь в проведении нашей экспедиции на плато Ай-Петри. Благодарим Игоря – RK3ZK и George – G3RJV, за предоставленные клубу наборы CW QRP трансиверов. Собранный Виктором, US1RCH, трансивер NorCal-20, отлично зарекомендовал себя прошлым летом в горах Крыма, и, безусловно, верно послужит клубу в других QRP экспедициях.

С наилучшими пожеланиями!

72/73! Петр Грицай, US1REO

**QRP ЭКСПЕДИЦИЯ НА ОСТРОВ КУТОК**

**1-3 августа 2003 года** состоялась радиоэкспедиция коллективной радиостанции Украинского QRP клуба «Резонанс» – UT7AXA/P/QRP.

Перед экспедицией были поставлены такие задачи: проверка новой QRP техники и участие в совместных днях активности с RU-QRP клубом – 72 часа на QRP. Кроме этого, одной из основных задач была работа по дипломной программе «Острова України». Для этого был выбран остров Куток на реке Псел, которому был присвоен номер DN-145.

Участники экспедиции: UT2AB – Александр Вьюненко, UR5AGR – Константин Чернобров, UT2AM – Вячеслав Чухлеб, UT2AX – Максим Гонтарь, UR3ABA – Артем Гонтарь, UR5AAD – Григорий Вовк, UR5AU – Сергей Павленко, UT5AR – Евгений Рубчевский, UY1AW – Игорь Сорбат, UR3AAC – Дмитрий Захарко.

Для работы был подготовлен самодельный трансивер, выполненный Максимом Гонтарем и радиостанция P-143 (к сожалению, из-за проведенных переделок, она быстро вышла из строя). Из антенного хозяйства были установлены: Inv-V на 40 и 80 метров, диполь на диапазон 20 м, а также широкополосный диполь с перемычками, питаемый двухпроводной линией.

Первоначально на остров выехала группа из шести участников, а затем на выходные к нам присоединилось еще четыре товарища, благо остров находился недалеко от города. Единственным неудобством был сильный дождь который начался в субботу вечером и продолжался до утра в воскресенье. Пришлось вспоминать, как разводится костер под проливным дождем. С этим успешно справился опытный Вячеслав Павлович – UT2AM. Дождь заметно снизил темп нашей работы в эфире, но поставленную перед экспедицией задачу мы выполнили. Было проведено 218 QSO с 19 странами мира.

Успехи в рыбалке у нас были несколько скромнее, но хорошую

**QRP – СОРЕВНОВАНИЯ**

**The World QRP Federation (WQF) QRP Party**

This contest is devoted to revival The World QRP Federation (WQF). To participation in contest are invited all QRP Clubs of the World, and also all Amateurs operating on QRP.

**DATES:** 1st Saturday in January (3 January 2004)

**TIME:** 00.00 UTC to 24.00 UTC.

**PARTICIPANTS:** All licensed Amateurs QRP only. Single-OP only.

**BANDS:** 160, 80, 40, 20, 15, 10 meters around the International QRP frequencies.

**MODES:** CW, SSB, Digital in accordance with license.

**CALL:** CQ WQF TEST de CALL QRP

**POWER:** Not more than QRP standard: CW/Digital – 5 watts output, SSB – 10 watts PEP

**EXCHANGE:** RST (RS)/ name of your QRP-Club/ your member's number.

Non QRP Club's Members - RST (RS)/Country DXCC/Power.

Example: 579/RuQRP/001 or 599/GQRP/4690 or 589/Rus/5w.

**Important!** Each participant can present only a single QRP Club.

**SCORING:** QSO the same Continent (DXCC) – 1 point, different Continent – 3 points.

The same station may work on different Bands or Modes.

**MULTIPLIERS:** 1 multiplier point for every QRP Clubs per band.

**FINAL SCORE:** Sum of QSO-points multiplied by sum of multiplier points of all bands used

**LOGS:** Columns: UTC, Call, exchange sent, exchange received, multiplier points, QSO points. Separate log sheets for each band are required. Cover sheet: own call, name/address, rigs/antennas and power used in the contest, final score claimed, word of honor to have obeyed this Contest's Rules, operator's signature.

**DEADLINE:** Deadline to send Logs – 30 days of Contest date.

Checklogs are welcome as well as any comments by participants. Only paper logs and comments are welcome!

**CONTEST-CHECK:** In 2004 – RU-QRP Club. In 2005 – G-QRP Club. In 2006 - QRP-ARCI and so long...

**ADDRESS:**

RU-QRP Club P.O. Box 229, Lipetsk, 398043, Russia.

уху мы все же сварили. Надо сказать, что питание у нас было самое разнообразное, к тому же на выходные к нам подъехали еще ребята со свежими припасами. И, что важно, ночью у нас постоянно был горячий чай. На острове было достаточно валежника, поэтому все три дня мы поддерживали костер, на котором постоянно что-то готовилось.

Очередная QRP экспедиция завершена. Сейчас мы строим планы на будущий год. Планируем подготовить новые антенны: VP2E и переключаемые треугольники на 20м, опробовать в эфире новые QRP трансиверы. Приглашаем Вас принять участие в наших следующих экспедициях.

Александр Вьюненко, UT2AB, UR-QRP #12





# МИР НАШИХ УВЛЕЧЕНИЙ И СНОВА В ГОРЫ!



**И**дея провести юбилейную экспедицию UR-QRP клуба появилась в конце прошлого года, а к весне текущего года определился и состав участников предстоящей экспедиции. Определили место и время: плато Ай-Петри, 15-22 июня (весной и зимой мы там уже были).

К сожалению, порой жизнь ставит серьезные препятствия, делающие невозможным выполнение своих намерений. Не обошлось без них и при организации этой экспедиции: по разным причинам пришлось отказаться от поездки нескольким участникам, да и сам президент клуба Петр Грицай, US1REO, к огромному сожалению, заболел, и врачи не отпустили его из больницы. Экспедиционный позывной EN5R уже был получен, и Петр обратился к оставшимся в строю участникам с просьбой поддержать запланированное мероприятие.

15 июня. Симферополь. Полдень. Традиционная встреча на вокзале. Нас двое: Виктор Потебня, US1RCH из Нежина и я, UA3WX из Курска. Не сбылись наши надежды встретить на вокзале Дмитрия, UU4JCQ. Сразу идем на стоянку такси. И здесь получаем первый удар текущей жизни – цены на проезд до плато Ай-Петри увеличились в несколько раз и составили почти половину наших ожидаемых затрат на экспедицию. Однако, на метеостанцию Ай-Петри, куда мы обратились по рекомендации Петра, нас ожидала и приятная неожиданность – теплый прием начальником метеостанции Озеровым Вячеславом Михайловичем, классным специалистом – метеорологом и замечательным человеком.

Конечно, сразу же слушаем эфир на "двойке". На мой "Транспорт" проведено первое QSO с Леонидом, UY5AS/P. Он отдыхал в санатории пос. Гаспра и был также рад своей первой радиосвязи в Крыму. Мы стали друзьями, он постоянно оказывал эфирную поддержку в нашей работе.

Утром следующего дня установили над обрывом КВ антенну на 20 м. К сожалению, из КВ аппаратуры в этой экспедиции у нас был только собранный из набора CW трансвер NorCal-20, предоставленный клубу Игорем, RK3ZK. Мы очень рассчитывали на хорошо зарекомендовавшую себя в предыдущих QRP экспедициях станцию Дмитрия – P-143, но...

Виктор опытный телеграфист (знаю по первой экспедиции), была уверенность, мы активно поработаем в эфире. Но нас ожидало разочарование – необычно плохое прохождение. Отдельные станции, явно не QRP, тщетно пытались связаться друг с другом. Сначала думали, может быть что-то случилось с аппаратурой, но Николай, UU8JG из Ялты, подтвердил – прохождения нет, он также практически никого не слышит.

Проведя на "Транспорте" и "YAESU FT-11R" через местный репитер все возможные радиосвязи, я решил "пройтись" по плато и подняться на вершину Ай-Петри, чтобы оттуда поработать в эфире. Конечно, природа здешних мест великолепна и я понял, что ею любоваться одному просто бессовестно. По этой причине, а главное из-за полного отсутствия прохождения на "двадцатке", решили вместе с Виктором организовать поход на следующий день по Ай-Петринскому плато.

Утро прохладное, свежий ветер с хребта. Когда же мы достигли его и пошли в западном направлении, ветер разгулялся с огромной силой. Облака неслись буквально на уровне наших голов. Казалось, что своими "лапами" они стараются скинуть нас с хребта. Пришлось спуститься немного ниже, где ветер дул не с такой силой. Но когда возвращались в базовый лагерь, и наш путь частично проходил по горной автодороге, приходилось держаться за бетонные ограждения в момент проезда автомашин, так как ветер норовил бросить нас под колеса или в пропасть.

Придя на метеостанцию мы узнали, что порывы ветра в этот день составляли более 25 метров в секунду, а температура воздуха всего 7 градусов тепла. Довольно суровые условия для летней поры.

Найдя радушный прием на метеостанции, мы были рады хоть чем-то помочь хозяевам. И такая возможность скоро представилась. Вячеславу Михайловичу предстояло срочно подготовить справку, для чего нужно было перебрать архив метеонаблюдений. Мы, в меру своих сил, помогли ему в этом. Работа кропотливая, но интересная, дающая представление о том, в каких погодных условиях работают специалисты горных метеостанций.

Вот краткая справка: в декабре 1971 года в этих местах было наибольшее количество дней с порывами ветра 40 и более метров в секунду, при температуре минус 30 и ниже градусов! Мысленно мы представили нашу недавнюю "прогулку" по плато и с уважением посмотрели на Вячеслава Михайловича и его жену – Екатерину Константиновну, кстати, классного радиста – метеонаблюдателя.

Несмотря на проблемы с прохождением на КВ, нам всё же удалось провести более 70 QRP QSO (в основном благодаря опыту и терпению Виктора) с корреспондентами из разных стран. Но нам также предстояло провести два эксперимента (по моей просьбе):

1) Проведение трафика с Курском, т.к. я в своих туристских походах и экспедициях традиционно это делаю. Это не только связь со своим городом, друзьями, но и обеспечение, в случае необходимости, безопасности участников. Предварительно об этом договариваемся с местной МЧС.

Трафик назначен был с Владимиром Поваляевым, UA3WW, на 7.050 МГц. Увы, мы не имели на этот диапазон аппаратуры. Решить проблему

нам помогли: UU8JFI, Валерий из г.Саки и UU8JG, Николай из Ялты. Спасибо этим ребятам!

2) Проведение трафика через спутник с RW3WN, Валерианом из Курска. У нас с Виктором опыта проведения таких радиосвязей не было, так что эксперимент представлялся нам интересным и нужным. Дело осложнялось тем, что выходить в эфир через спутник можно на частоте 145.975 МГц, но ответ корреспондента надо принимать на частоте 435,08 МГц. И здесь нам оказал помощь UY5AS/P. В поселке Гаспра, у крошки моря, он принимал, и в определенное время транслировал нам сигнал на Ай-Петри, на частоте 145,525 МГц. Вызов Валериана, RW3WWW, для EN5R мы услышали. Нам не удалось провести двухстороннюю связь через спутник. Этот интересный эксперимент убедил в возможности такой радиосвязи. Конечно, нужна аппаратура, и в первую очередь антенны. Они должны быть не только эффективными, но и удобными при транспортировке.

В конце экспедиции мы спустились к побережью, которое постоянно видели с плато, и осуществили свою мечту, попутаться в водах Черного моря!

Конечно, мы не могли отказаться от предложения посетить Николая Сергеева, UU8JG. Дружеская беседа за чашечкой кофе о радиолюбительских и житейских делах – хорошая возможность познакомиться ближе, после общения в эфире. Николай замечательный человек, который имеет интересную и сложную судьбу. Мы рады были ближе познакомиться с товарищем по нашему хобби и поблагодарить его за эфирную поддержку.

С большим огорчением мы покидали гостеприимный Крым. Экспедиция EN5R завершена! Она состоялась, несмотря на массу сложностей и непредвиденных обстоятельств. Опыт, приобретенный в третьей (горной) экспедиции нашего QRP клуба, обязательно поможет нам при подготовке следующих экспедиций.

От имени участников экспедиции и президента клуба хочу особо выразить большую благодарность Вячеславу Михайловичу Озерову за его поддержку.

*До встречи в эфире и в  
будущих QRP экспедициях!  
Николай Дружинин, UA3WX,  
UR-QRP #59*



FREE e-RADIO magazine

**ANTENTOP**

[www.antentop.bel.ru](http://www.antentop.bel.ru)

Сайт ANTENTOP представляет собой онлайн e-magazine со свободным доступом.

Тематика журнала: антенны, любительская аппаратура, QRP, история радиотехники.

Язык журнала английский. Первый выпуск журнала вышел 1 августа 2003 и доступен в интернете по адресу: <http://www.antentop.bel.ru/>

Приглашаю всех к сотрудничеству, присылайте свои интересные схемы, интересные ссылки. Материалы могут быть присланы как на русском, так и на английском языке.

*Игорь Григоров, RK3ZK, UR-QRP #28*

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: [pg@ne.cg.ukrtel.net](mailto:pg@ne.cg.ukrtel.net); [pg@ne.org.ua](mailto:pg@ne.org.ua); <http://www.ur7irl.boom.ru>  
Технический редактор US1RCH (E-mail: [us1rch@qsl.net](mailto:us1rch@qsl.net) WWW: <http://www.qsl.net/us1rch>) 20 сентября 2003г.