

Георгий Члиянц (UY5XE)

Закарпатцы на диапазонах УКВ



Львов
ГАЛИЦЬКИЙ ДРУКАР
2015

УДК 621.296.72
ББК 32.884.19
Ч-74

Спонсоры: ФРС Закарпатской обл., Пётр Гаврилко (UZ5DU)
и Владислав Довбака (UZ5DZ).

UY5XE:

- mail: Члиянц Георгий Артемович, а/я 19, Львов, 79000 УКРАИНА*
- e-mail: uy5xeg@gmail.com, uy5xe@i.ua и uy5xe@mail.ru*
- Тел.: дом. (+38) 032-2378180, моб.: (+38) 066-2271425*
- <http://www.qsl.net/uy5xe/index.html>*

© UY5XE. При перепечатке
ссылка на источник обязательна, 2015
© Издательство «Галицкий Друкар», 2015

Дорогие друзья!

У Вас в руках первая попытка собрать воедино и систематизировать хронологию зарождения и дальнейшего развития любительской радиосвязи на УКВ-диапазонах в Закарпатье – как составной части радиолюбительского движения (как на территории бывших СССР и УССР, так и в нынешней Украине).

Уделено в тексте место и различным иллюстрациям (фотографиям лиц коротковолновиков, их «шэков», аппаратуры, QSLs и др. материалам), некоторые из которых публикуются впервые.

По вполне естественным причинам, изложенный материал не может претендовать на право абсолютной исторической истины.

Автор глубоко признателен Дмитрию Павлику (UZ5DX), Вячеславу Баранову (UT5DL), Ивану Гадже (UT5DA), Владимиру Ванзяку (US0YA) и Борису Степанову (RU3AX) за оказанную помощь в подготовке данного издания.

В книге использованы воспоминания Сергея Сафонова (4X1IM, ранее – UT5DK) – «Радио – моя жизнь» (http://uarl.org/content/articles/art/?ELEMENT_ID=1499).

Удачно книга сделана или нет – судить Вам!

Буду признателен за Ваши отзывы и критические замечания, а также корректировки и дополнения к нижеизложенному материалу.

С уважением,



Георгий Члиянц (UY5XE)

Немного истории

Более массовое освоение УКВ-диапазонов началось в послевоенный период – о чём свидетельствуют следующие факты:

1948 г.: Журнал «Радио» печатает статью «Освоим УКВ диапазоны» (№12 – с. 1) – с призывом осваивать диапазон «70-72 МГц», который радиолюбителям выделяется для проведения экспериментальных радиосвязей.

Примечание:

В «Справочнике коротковолновика» (изд. 1950 г.) этот диапазон был приведён как «72,11-69,93 МГц».

1949 г.: Проводится 8-я Всесоюзная заочная радиовыставка (ВЗР), на которую были представлены первые экспонаты УКВ-аппаратуры.

1951 г.: На 9-й ВЗР были представлены первые экспонаты на экспериментальный диапазон «85-87 МГц».

В начале 50-х годов было разрешено эксплуатировать на УКВ три диапазона: «38-40 МГц». «144-146 МГц» и «420-425 МГц».

1952 г.:

– В апреле ЦК ДОСААФ вводит разрядные нормы и требования «Единой спортивно-технической классификации радиоспортсменов ДОСААФ СССР» – ЕСТКР (от третьего разряда до «Мастера радиолюбительского спорта» – МРС). Для получения звания МРС на УКВ было необходимо:

- занять первое или второе место во Всесоюзных соревнованиях;
- дважды, на протяжении трех лет занять третье место во Всесоюзных соревнованиях;
- установить новый Всесоюзный рекорд в области радиосвязи на УКВ;
- на диапазоне «38-40 МГц»: провести 200 двухсторонних радиосвязей на расстоянии более 5 км за время не более 12 часов; провести 30 двухсторонних радиосвязей с представителями 15 областей (краев, автономных или союзных республик) за время не более 12 часов; провести 20 двухсторонних радиосвязей на расстоянии свыше 3000 км за 12 часов;
- на диапазоне «144 МГц» провести 15 двухсторонних радиосвязей не менее чем с 10 различными корреспондентами на расстоянии более 50 км за 12 часов;

– на диапазоне «420 МГц» провести за 12 часов 15 двухсторонних радиосвязей не менее чем с 10 различными корреспондентами на расстоянии не менее 10 км.

Примечание:

Двухсторонние радиосвязи с одним и тем же корреспондентом засчитывались через каждый час.



1953-57 гг.: Советские ультракоротковолновики использовали т.н. «цифровые» позывные (на диапазоне «38-40 МГц»). Закарпатской обл. был выделен «блок» позывных «033000-033499». К сожалению, их владельцев история не сохранила...

Немного юмора:

Сохранились воспоминания, как те годы львовянин Карел Георгиевич Фехтел (позже – UB5WN) по вечерам, начинал свою работу на этом диапазоне, под своим «цифровым» позывным, стандартным монологом: «Алло! Я – 036026. Даю настройку – один два, три... и затем транслировал пластинку «Бесаме мучо»...».

В 1955 г. в журнале «Радио» печатается следующий материал [#7 – с. 29]:

НОВЫЙ ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ УКВ РАДИОСТАНЦИЙ

Для работы на ультракоротких полных радиолобителям сейчас выделены следующие диапазоны частот: 38—40 мгц, 190—195 мгц, 576—595 мгц, 1 470—1 520 мгц, 5 650—5 850 мгц.

Зарегистрировать постройку и эксплуатацию УКВ радиостанции имеет возможность каждый радиолобитель, член ДОСААФ, достигший 18-летнего возраста и ведущий активную работу в области ультракоротких или коротких волн.

Для этого необходимо пройти квалификационную комиссию в местном радио клубе или комитете ДОСААФ. Эта комиссия определит, имеет ли

радиолобитель необходимый минимум знаний.

После этого нужно представить в местный радио клуб следующие документы: заявление-анкету в одном экземпляре, которую выдает радио клуб, автобиографию, одну фотокарту 3×4 см, характеристику с места работы или учебы, ходатайство местного комитета ДОСААФ и скелетную схему передатчика.

Вопрос о регистрации УКВ передатчика решает местная Государственная инспекция электросвязи при областном (краевом, республиканском) управлении Министерства связи. До того как передатчик будет

построен, необходимо об этом сообщить местной инспекции электросвязи. Ультракоротковолновым радиостанциям присваивается цифровой позывной сигнал, состоящий из шести знаков (например, 071501).

На УКВ разрешается вне зависимости от категории станции работа телеграфом и телефоном мощностью до 10 вт, а также использование грамзаписи.

В качестве операторов на коллективных УКВ радиостанциях могут работать все радиолобители не моложе 12 лет, имеющие позывной коротковолновика-наблюдателя.

1956 г.:

В журнале «Радио» [#4 – с. 27-28] печатается описание передатчика на «144 МГц» Валентина Григорьевича Василиченко (UA3EG; в 1950-1951

гг. во Львове – UB5DC), который долго и с успехом повторяли ультракоротковолновики.

21-22 июля на диапазоне «38-40 МГц» были проведены первые Всесоюзные соревнования на приз журнала «Радио» – «Полевой день». В них приняло участие 509 любительских радиостанций, представлявших 77 радиоклубов страны. В ходе соревнований, было проведено свыше 800 QSOs на расстоянии от 100 до 2000 км. Проводились экспериментальные радиосвязи и на диапазоне «144-146 МГц».

1957 г.:

В январе были проведены первые Всесоюзные соревнования юных ультракоротковолновиков на приз журнала «Радио».

С 1 июля была проведена очередная (вторая) реформа позывных – первая буква их префикса стала «R».

Примечание:

С начала 60-х годов первой буквой префикса стала буква «U». С 1 января 1970 г. ультракоротковолновики СССР снова «вернулись» в префиксе к первой букве «R» («Радио»: №5/1970 – с. 28), с одновременным изменением и суффикса своего позывного – после цифры условного района первой его буквой стала буква-идентификатор конкретного региона страны (союзной республики, АССР, области и т.д.).

Развитию радиосвязи на УКВ в 50-х годах способствовали многочисленные публикации тех лет на страницах журнала «Радио», а также выход из печати книг:

1950 г.: С.И. Бляхер (в 1928-33 гг. в Орле – eu2FN). «Любительская приемно-передающая радиостанция на метровых волнах».

1952 г.: И.П. Жеребцов (перед войной в Ленинграде: eu3ES, U1BA). «Первая книга по УКВ».

1957 г.:

– Н.В. Казанский (UA3AF). «Схемы УКВ аппаратуры»;

– Л.И. Куприянович . «Карманная радиостанция»;

– Б.А. Левандовский (RA3AAS). «Переносная УКВ радиостанция».

1958 г.:

– С.М. Алексеев (UA3AR). «Радиолюбительская УКВ аппаратура»;

– Г.Г. Костанди (UA1AA) и В.В. Яковлев (RA1ABQ). «УКВ приемники для любительской связи»;

– В.И. Ломанович (UA3DH). «Любительские радиостанции на диапазоны 144-146 и 420-430 МГц»;

– О.Г. Тютюрский (в 70-х – 80-х гг. – UA3IB). «Радиолюбительская связь УКВ».

А так начиналось развитие любительской УКВ-радиосвязи в Закарпатье около 60 лет назад...

В 1957 г. был создан Ужгородский радиоклуб.

1957-58 гг. [п. 2 «Литература и источники» – с. 103]:

Индивидуальные ультракоротковолновые радиостанции:

RB5AOK – Дехтярев П.И. (Ужгород)

RB5AOL – Соломатин И.М. (Ужгород; позже – UB5AOL)

Коллективных ультракоротковолновых радиостанций в области не было.

Примечание:

С 1.1.1957 для УКВ ЛРС первой буквой префикса становится буква «R».

1959-65 гг. [п.3.«Литература и источники»]:

Коллективные ультракоротковолновые радиостанции (с. 120):

UB5KGM – Ужгород (радиоклуб)

UB5KGN – Ужгород

UB5KGP – Свалява

Индивидуальные ультракоротковолновые радиостанции (с. 128):

UB5AOK – Молнар С.М. (пос. Виноградовский)

UB5AOL – Соломатин И.М. (Ужгород; ранее – RB5AOL)

UB5AON – Дехтярев Л.С. (Ужгород)

UB5AOO – Гагола С.Ф. (с. Вилки)

UB5AOP – Еперший Й.Й. (пос. Виноградовский)

UB5AOR – Данч Ю.Н. (Берегово)

UB5AOT – Манько Ярослав Васильевич (пгт. Иршава; позже – UB5VL; ныне в Сваляве – UX5VL)

UB5AOU – Веренко И.И. (Свалява)

UB5AOV – Дорр О.И. (Свалява)

UB5AOW – Ласло Т.Й. (Ужгород)

UB5AOY – Кулешов Лев Александрович (Мукачево; ранее – RB5AOY)

UB5AOZ – Воробьев А.Н. (Ужгород)

Примечание:

В 1960 г. первая буква префикса в УКВ-позывных с «R» снова меняется на «U». Такие позывные выдавались до конца 1965 г.

24 мая 1959 г. были проведены интересные соревнования – матч «Венгрия – Украина». Инициатором их проведения выступил начальник Центрального радиоклуба ВНР Домокош Повша. Матч проходил на диапазонах «144-146 МГц» и «420-425 МГц». От Украины в нем приняло участие 142 любительских радиостанций (ЛРС) – около 500 операторов, входящих в состав 10 команд областных радиоклубов (вкл. и команду Ужгорода). Многие команды выехали на территорию Закарпатской обл. Центральный радиоклуб Венгрии выставил 17 ЛРС. Причем, 6 из них (по три на каждом диапазоне) были расположены вблизи советско-венгерской границы. Команды Украины провели свыше 3000 QSOs на диапазоне «144-146 МГц» и около 300 – на диапазоне «420-425 МГц».

Дальнейшему развитию радиосвязи на УКВ служат вышедшие **в 1960 г.** из печати книги:

– В.И. Ломанович (UA3DH). «Простые УКВ приемо-передающие любительские радиостанции»;

– Альгимантас Шлявас (RP2ABA; ранее – 019501). «UTV radio stotele».

С начала 70-х гг., на страницах журнала «Радио» стали регулярно упоминаться достижения закарпатских ультракоротковолновиков. Так например, в 1971 г. ведущий УКВ-рубрики журнала «Радио» («УКВ. Где? Что? Когда?») Карл Каллемаа (UR2BU) отмечает: «Очень успешно работают на диапазоне 144 МГц ультракоротковолновики из Закарпатья. UT5DX из Ужгорода пишет: «С марта 1970 года в Закарпатье регулярно работают четыре станции – UT5DZ, UT5DC, UT5DX, UB5DAB. Сейчас у UT5DC 8 стран, у UT5DZ и UT5DX по 6 стран у каждого! ODX у нас соответственно 660, 490 и 530 км. Иногда мы слышим сигналы из Белоруссии и Литвы, но установить связь с радиолюбителями этих республик пока не удалось. В апреле прошлого года мы участвовали в соревнованиях ультракоротковолновиков в честь 25-летия Чехословацкой Социалистической Республики, в ходе которых нам удалось выполнить условия диплома «Кошице-25» [*«Радио»: #1/1971 – с. 21*].

Примечание:

UT5DC – Варга Юлий Людвигович (Ужгород [1942-2011]);

UT5DX – Гуриков Вадим Григорьевич (Ужгород, ранее в Черновцах-UB5CLC [S.K – 2011]);

UT5DZ – Панченко Анатолий Д. (с. Корытняны);

UB5DAB – Киш Л.П. (?).

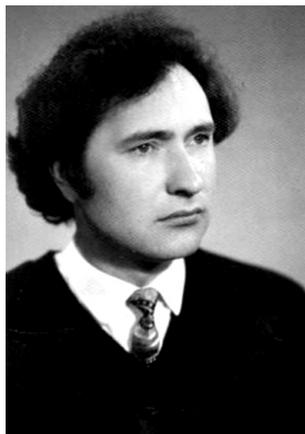


UT5DX, 2010 г.

О хорошем Es-прохождении осенью 1980 г. отмечал Иван Гаджа (UB5DAA, позже – RB5DAA, ныне – UT5DA, с. Холмок) [«Радио»: #1/1981 – с. 29]:

UB5DAA: «Первые сигналы мы с супругой (UB5DYL) обнаружили в 11.30 MSK 20 сентября. Это был общий вызов DK2EA. Несмотря на мощность передатчика только 2 Вт нам удалось связаться как с ним, так и с DK1KO, Y25QL/A. Ночью работа оживилась. У нас в аппаратном журнале появились позывные DL6DR, DL0ZW, DF3RU, DL5MAE и множество OK1—3, OE1,3,5, SP9, HG, YO, YU. В воскресенье слышали очень много станций из DA — DL и даже находящихся еще дальше (к сожалению, связи провести не удалось) OZ1, 5, SM5, 6, 7. В ночь с 21 на 22 сентября состоялись QSO с DF1CF, DK3UZ, DDICE, Y22SA, Y79ZL, DJ7LD. [Прохождение закончилось уже днем].»

Интересное сообщение прислал UB5DAA. Он пишет: «31 июля неожиданно услышал EA6AU с Балеарских островов. Провел с ним QSO, но конец связи «утонул» в больших QRM от многих, вызывавших EA6AU венгерских и чехословацких станций. 7 августа было снова E-прохождение. В диапазоне 144 МГц в 21.45 MSK с сильными замираниями появился сигнал EA3JA. Несмотря на то, что он мне ответил, полной уверенности в установлении связи нет...»



UT5DZ – первый MC СССР (радиоспорт) в Закарпатской области, 60-е годы



UT5DA

В начале мая 1981 г. из Рахова па частоте 144,040 МГц активно работали UB5DAI и UB5VN [*«Радио»*: #9/1971 – с. 21].

Примечание:

UB5DAI – Йонаш Михаил Иванович.

UB5VN – Йонаш Василий Иванович (ныне – UX5VN).



UB5DAA, 1973 г.



UX5VN

К. Каллемаа (UR2BU) в том же номере журнала «Радио» (Рубрика «УКВ. Где? Что? Когда?») приводит присланную ему информацию: «Замечательное тропосферное прохождение возникло 17 мая в Закарпатье. UT5DX из Ужгорода это описывает так: «17 мая было очень интересное прохождение во время грозы, бушевавшей над Карпатами. В 23.20 мск появились очень сильные сигналы RB5WAA из Львова. Первым связь телефоном с ним провел ОКЗСРІ, затем UT5DC, а в 23 27 мск также и я. Радиотелефонная связь Ужгород — Львов в диапазоне 144 Мгц проведена впервые, так как эти города отделяют друг от друга горы».

Следует отметить, что Юлий Людвигович Варга (UT5DC) был и известным конструктором УКВ-аппаратуры. В конце 70-х – начале 80-х годов он был неоднократным участником и призёром республиканских и Всесоюзных радиоловительских выставок ДОСААФ (ВРВ). Он так же имел и хороший ODX на диапазоне «144 МГц» (например, в 1973 г. – 890 км).

Из статьи о 29-й ВРВ [«Радио»: #9/1979 – с. 23]:

В трансивере на 144 МГц с одним преобразованием частоты закарпатского радиолюбителя Ю. Варги используется высокочастотный плавный гетеродин в диапазоне 135...137 МГц со схемой фазовой автоподстройки частоты, а основная селекция осуществляется на частоте 9 МГц с помощью кварцевого фильтра.

Из статьи о XI-й республиканской радиовыставке в Днепропетровске [«Радио»: #9/1981 – с. 43]:



Трансивер для диапазонов 144, 430, 1215 МГц Ю. Варги (Ужгород).

Среди спортивной аппаратуры жюри отметили трансивер на диапазонах 144, 430 и 1296 МГц Ю. Варги из Ужгорода и

Конструкторская деятельность Юлия была по заслугам оценена – ему присваивается звание «Мастер-радиоинженер ДОСААФ».

Последующие годы, история радиосвязи на УКВ в Закарпатье тесно связана с приездом в Ужгород Вячеслава Петровича Баранова (UT5DL). Уже в 1973 г. UT5DL имел на диапазоне «144 МГц» ODX 1720 км.

В 70-х годах UT5DL становится лидером по проведению первых QSOs между Украиной (а в некоторых случаях и между СССР) и другими странами, обойдя лидера ультракоротковолнников тех лет – киевлянина Карла Фехтела (UB5WN),



Привожу их перечень (по возрастанию дат):

- UK2LAA (10.07.1971)
- OE1WEB (11.07.1971)
- UR2BU (13.12.1972)
- G3CCH (03.07.1973)
- I4BER (03.01.1973)
- UG6AD (13.08.1973)
- F9FT (20.10.1973)
- GW3ZTH (04.01.1974)
- HB9QQ (15.12.1974)

- LX1DB (09.06.1975)
- GM4CXP (04.08.1976)
- EA3PL (12.12.1976)
- 9H1BT (29.03.1978)

USSR
Zone № 16 Brest Region № 005



UK2LAA

To Radio UT 5 DL op. Crane Tnx Fer QSO

| Date | MSK | MHZ | RST/RSM | Tx | Rx | ANT |
|---------|-------|-------|---------|----|-----|-----|
| 10.7.71 | 17.40 | 144mc | S99 | 5 | 8+K | HHT |

PSE TX QSL via MOSKOW p/a 881 73! Op Crane

© 4189

 **A U S T R I A** 1162a
AMATEUR RADIO STATION

OE1 WEB

| RADIO | DATE | GMT | MC/KC | 2-WAY | RST |
|---------|---------|-------|---------|-----------|------------|
| UT 5 DL | 11-7-71 | 11.25 | 144.045 | SSB A1 | 429 GSD |

PSE/TX QSL PK: MOSFET, TX: 4X150A ANT. 10 EL

OP: **WALTER ERTELT** 73, Walter

QTH: **A 1160 WIEN, OBERWIENSTR. 33-35**

EX ES3YY ES5D KARL KALLEMAA
1934-1936 1936-1940 TARTU, ESTONIA, USSR

UR2BU

To Radio UT 5 DL ms Confirming our 144 mc
two-way SSB - AM - CW contact of 13. Dec. 1972
at 12.00-1.00 GMT, Your sigs were RS 25

Have you confirmed this QSO already QO? Best regards! Hope
In case you have, you are fully entitled to to hear You again!
make a "V" sign in the square below! Karl

AHC CHG International Sidebander

38, SKIPPINGDALE ROAD, SCUNTHORPE, LINCS.

UT 5 DL de METEOR SCATTER QSO

G3CCH



CONFIRMING OUR CONTACT OF 3-1-73
AT 0.300/1.000 GMT ON 144 MC/S Fone/CW
UR REPORT RS 26

QSL VIA RSGB OR DIRECT. Johnny JOHN STACE

Copyright—A. B. Lee

A METEOR SCATTER QSO

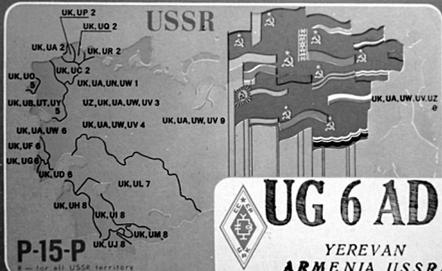
i 4 B E R

Goliardo Tomassetti
Formosa 7
40127 BOLOGNA
(Zone 13) ITALY

To UT 5 DL
OSO date 3 JAN 1973
at 1200-1300 GMT

| mode | band | 3.5 | 7 | 14 | 21 | 28 | 144 |
|---------|-------|-----|---|----|----|----|--------|
| two way | SSB | | | | | | |
| | CW | | | | | | 26 MS |
| | PHONE | | | | | | |
| PWR | | | | | | | 50w |
| ANT | | | | | | | 2 x 14 |

PSE/TX QSL HPE CUAGN es 73 de Goliardo

 USSR

UG 6 AD

YEREVAN
ARMENIA USSR

P-15-P
— for all USSR territory

DERRICK DANCE



GM4CXP

TO RADIO UT5DL
ST. BOSWELLS



STATION HOUSE,
MAXTON,
ST. BOSWELLS, Melrose,
ROXBURGHSHIRE,
SCOTLAND. TD6-0RW.

73 de Derrick

FIRST USSR - GW QSO on 144MHz
QTH: 1 Maes Glas, Cefn Cribbwr, Bridgend, Glam, South Wales, CF32 0AL



GW3ZTH



2 M SENIOR FMD-2M VFHC WALES QRA-YL32D

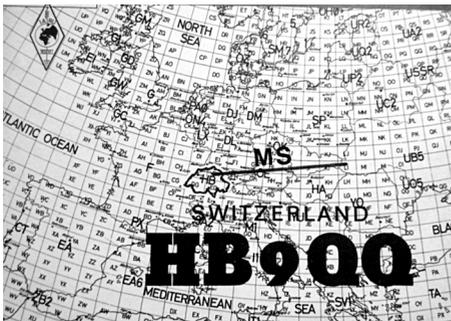
To Radio UT5DL Date 4/1/74 Time 01⁰⁰-03⁰⁰ GMT

TKS for the Tropo / Aurora / Meteor Scatter / Moon-Bounce-Skied / QSO
On 144 MHz/GHz when ur AM/CW/SSB sig was RST 27

Tx 2x ACX2SBB, 600 Watts Rx 2x 200/3N141 Ant 8el

Be/Tks Ur QSL Direct/RSGB

JOE LUDLOW



SWITZERLAND

HB900

No. 8500 first SSB 2x-UTS

LUXEMBOURG AMATEUR RADIO STATION

BAUER WILLI
52, rue du Fosse
Esch-sur-Alzette

LX1DB

ISSBer 5398
ISSBer may 1967

TO RADIO UT5DL

Thanks for QSO of 9.6-10.75 at 04²⁸ GMT on 144mc
Your 2 way GW - AM - SSB signals were R 2 S 5 T

TX: filter exter linear on HF
filter exter 14 mc + mixer on VHF
filter exter 42 mc + varactor mixer UHF

RX: Drake 2C on HF
FET converter + AF139 amp. on VHF
FET converter + AF239 amp. on UHF

Ant:
2 x 13 el long yagi on VHF
2 x 24 el on UHF

73 all the best
QRA C150b
TNX for QSL

FRANCE 144 MHz

F9FT

VHF - PIONEER

Marc Tanna

134, Boulevard Dauphinot. 51 - REIMS

TEL. 40.00.47 QRA : C J 51 F



To: UT5DL

Freq: 144,010 MHz

Report: S 27 (20/8516)

Mode: 2x CW MS

Date: 20-10-1973

Time: 0600 10800 CET

ANT: 16 element yagi

RX: молевой трансивер
1,8x2м + "DRAKE R4A"

TX: "самодельный" 1кВт вкл.

TNX QSL 731 Маре и Франк F5SE

Дорогой Сие Ва!
Большое спасибо за эту
хорошую связь!
расстояние - 1336 км -
"UB5" - шаг (наша) 30⁰²
стена на "вух" -
Надеюсь встретимся с
вами очень скоро на
144 МГц или на 20 м!
Много успехов! 73!

Примечание:

Интересную запись на русском языке оставил F5SE на обратной стороне QSL F9FT – автора популярных конструкций УКВ-антенн (см. правое нижнее фото).

QSO с OE1WEB тогда же провел и UB5VK (Юрий Ксаверий; ныне – UX5VK).

Спорадическое прохождение «E»

UT5DL удалось провести летом этого года интересную связь во время E_c прохождения. Вот, что он рассказывает об этом:

«Весь июнь я упорно следил за E_c прохождением. Труды мои были вознаграждены лишь 2 июля в 09.00 GMT, когда я услышал очень громкие сигналы FICNI, работающего SSB. К сожалению, у меня в это время работал лишь транзисторный возбуждатель (около 1 Вт), РА я готовил к «Полевому дню». Но француз ответил мне сразу же. Правда, он очень плохо знал английский язык и чуть ли не 10 минут принимал только мой позывной. Меня он слышал с RS 57—59. Наконец в 10.06 GMT мне удалось провести с ним связь. QTH-локатор FICNI — ZF30g. QRV примерно 1800 км. Это моя первая E_c связь.

Затем я стал прослушивать диапазон, но кроме HG и OK ничего не было. В 10.36 GMT услышал G3NSM, затем G3IUD и G4BOG. Все работали CW. На них буквально накиннулись ОК и HG, и мои попытки вызвать их оказались тщетными. Очень нехватало РА. Правда, громкость сигналов была не более S4».

Примечание:

В сентябре 1978 г., по предложению ГДР, собрались представители Оборонных организаций стран соц. содружества и было принято решение о ежегодном проведении очно-заочных командных соревнований «Международный полевой горный день — «Победа»» (далее по тексту данные соревнования именуются как «МПГД — «Победа»», с соответствующими цифрами). Был согласован предварительный график стран их проведения. Сборные команды стран-участников должны будут поочередно собираться на территории

их стран: ГДР — 1979 г., ЧССР — 1980 г., СССР — 1981 г., ВНР — 1982 г., НРБ — 1983 г., ВНР — 1984 г., ГДР — 1985 г., ПНР — 1986 г. (дальнейший график их проведения был определен позже и они проводились до 1989 г.).

19 января 1981 г. UT5DL на диапазоне «144 МГц» провел первое EME-QSO «СССР-США» (его корреспондентом был K1WHS).

Возрос и его результат по количеству подтвержденных стран: «144 МГц» — 45, а на «432 МГц» — 7.

Возобновляется проведение (т.н. «третья серия») Чемпионатов стра-

1st
USA → USSR
ON 144 MHz

VHF—UHF
50 thru 1296 Mhz

K1WHS

David C. Olean
Poplar Hill Road, RFD 1
East Lebanon, Maine, 04027
Telephone (207) 658—9076

ны. 24-28 июня около Воронежа состоялся X Чемпионат СССР. «Все золото» завоевали спортсмены сборной Украины. Членом команды был и Вячеслав, который был удостоен в многоборье бронзовой медали (также, он был первым на диапазонах «432 МГц» и «1296 МГц»).

В 1982 г. UT5DL принимал участие в составе сборной СССР-2 в соревнованиях «МПГД – Победа – 37» («CQ-37»). Команда выступала вне конкурса и работала позывным RK5DX из квадрата LI15G.

Примечание:

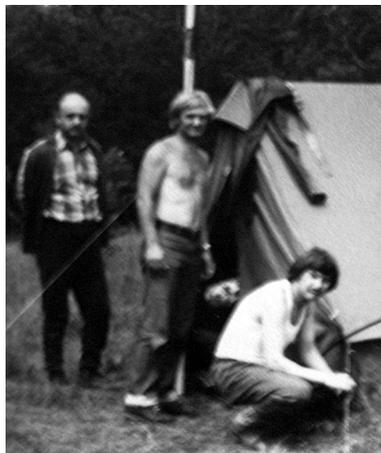
Этому предшествовало проведение в Сваляве тренировочного сбора второго состава команды.

А, 9-13 сентября около Геническа состоялся XI Чемпионат СССР и Вячеслав стал абсолютным Чемпионом страны.

8-12 сентября 1983 г. снова около Геническа состоялся XII Чемпионат СССР. UT5DL вновь становится абсолютным Чемпионом страны. Он же побеждает и двух турах чемпионата (на диапазонах «144 МГц» и на «1296 МГц») и занимает 3-е место на диапазоне «432 МГц». Команда Украины (UB5GAY, UT5DL и UY5HF) занимает первое место.

В августе на территории НРБ (в районе города Плевен) прошла очная часть «МПГД – «Победа-38»». В составе сборной СССР был и UT5DL. Команда заняла первое место – как в многоборье, так и в отдельных турах и завоевала Кубок. За данные успехи, Вячеславу было присвоено звание «Мастер спорта СССР международного класса» (Уд. №07161).

7-11 сентября 1984 г. на Арабатской стрелке проходил XIII Чемпионат СССР. В четвертый раз подряд – дипломы Спорткомитета и Кубок ЦК ДОСА-АФ СССР – завоевала сборная Украины. В составе команды, в очередной раз, был UT5DL, который в третий раз завоевал золотую медаль и звание Чемпиона СССР в «многоборье». Вячеслав также был первым (разделил первое место с UY5HF) на диапазоне «430 МГц» и вторым на диапазонах «144 МГц» и «1215 МГц».



*Слева направо:
UT5DC, UA1MC и RA1AKS*



27-28 июля 1985 г. на территории ГДР (г. Нойбрандербург) проходила очная часть соревнований «МПГД – «Победа-40»». За сборную СССР вновь выступал UT5DL. Наша команда уверенно заняла первое место.

Примечание:

Как сообщал в своих воспоминаниях UT5DL: «Победа нашей сборной была достигнута не совсем честным путем. По инициативе ЦПК с территории СССР работало несколько станций (т.н. «группы поддержки»), которые проводили QSOs исключительно с нашей командой. После окончания соревнований это вызвало справедливые возмущения остальных команд и их последствия дали себя знать на следующий год – команда заняла последнее (7-е) место...».

5-9 сентября 1986 г. в Каунасе состоялся XV Чемпионат СССР. Команда Украины заняла третье место. Вячеслав занял первое место на диапазоне «144 МГц».

22-25 июля 1987 г. на территории ЧССР (Моравия) была проведена очная часть «МПГД – «Победа-42»». Вячеслав вновь выступает за сборную страны. На обоих диапазонах победила наша сборная (UT5DL, как капитан команды, до сих пор бережно хранит Хрустальный кубок).

11-13 сентября того же года в Полтаве был проведен XVI Чемпионат СССР. В командном первенстве победила сборная Украины. UT5DL (в составе команды) занял первые места и по диапазонам «144 МГц» и «1296 МГц».

7-11 сентября 1988 г., в пятый раз, на Арабатской стрелке собрались участники XVII Чемпионата СССР. В командном первенстве снова победила команда Украины. UT5DL завоевал серебряную медаль в «многоборье». Вячеслав стал победителем на диапазоне «1296 МГц», занял 3-и места на диапазонах «432 МГц» и «5,6 ГГц».



RB5GD (на заднем плане) и UT5DL



Слева направо: UT5DL, RB5GD, US7GA, UY5HF

Ныне, UT5DL – «Судья национальной категории» по радиоспорту (СНК), много лет был председателем УКВ-комитета ЛРУ.

Вячеслав имеет хорошие результаты по DXCC:

| Диапазон | Wkd / Cfm | |
|-------------|-----------|--------------|
| «50 МГц»: | 54 / 35 | |
| «144 МГц»: | 108 / 96 | |
| «432 МГц»: | 71 / 48 | |
| «1296 МГц»: | 11 / 6 | (до 2006 г.) |
| «2,3 ГГц»: | 1 / 1 | (до 2006 г.) |
| «5,6 ГГц»: | 2 / 2 | |
| «10 ГГц»: | 9 / 3 | |
| «24 ГГц»: | 1 / 1 | |



Многие годы (как раньше, так и ныне) закарпатцы ежегодно поднимаются в горы для участия в «Полевом дне». Самым излюбленным их местом является Полонина Руна. Это подтверждают архивные фотографии:



Слева направо: UT5DX, UT5OF (Николай Гуриков, Черновцы – родной брат UT5DX) и ?, 1960-е годы



UB5DAF (Виталий Корнев, Мукачево; позже – RB5DAF) и UT5DZ (Анатолий Панченко, ранее – UB5RW, с. Корытняны) готовят антенну к «Полевому дню», 1962 г.



Команда мукачевцев на «Полевом дне», 1964 г. Слева направо: нижний ряд – UB5DML (Сергей Сафонов, позже – UT5DK, ныне – 4X1IM), UT5DE (Федор Игнацинец, Свалява), UT5DZ и UB5DAF; верхний ряд: – UT5DS (Жорж Яртин) и UT5DF (Й. Клайман, Мукачево)

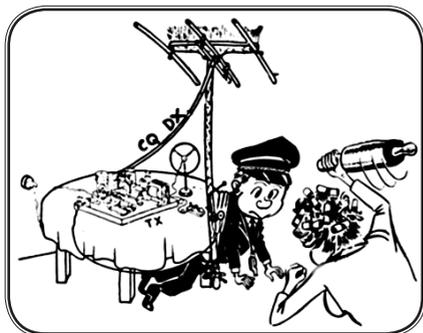
Ужгородская
команда
на горе Поп Иван,
1970-е годы



Команда UK5DAA перед выездом
на «ГД», 1970 г. Слева направо:
? (Василий, ?), Юрий Волошин
(гл. инженер Закарпатского
радиоклуба), ?, UT5DX, UT5DD
(Николай Сиренко, ранее – UB5DAK)
и Петр (водитель)



Слева направо: UT5DX и UT5DL
(Полонина Руна), 1973 г.



UK5DAA на «Полевом дне».
Слева направо: UB5VK, UB5-063-19,
UT5DL, UT5DE, UT5DC, нач. UK5DAA,
водитель, UB5-063-45 и UB5-063-118.
Полонина Руна, 1976 г.



Слева направо: нижний ряд – UT5DL, UT5DC и UT5DX; верхний ряд – ? (Анатолий Федельш), RB5DBC (Станислав Сокальский; позже – RB5DC, ныне – UX1DC), RB5DAL (Михаил Манзич; ныне – US3DM), RB5DAF и ? (Полонина Руна – LI22B), Международные соревнования «Победа-34» («CQ-34»), 1979 г.



Выезд на «Полевой день» (Полонина Руна), 1988 г.



UB5DDZ (Владислав Довбака; ныне – UZ5DZ), 1989 г.



На радиостанции Ужгородской РТШ – UK5DAA: слева – RB5DW (Виктор Меденций; позже – UX1DZ; ныне – UR3DW) и справа – UB5DDZ, 1989 г.



Обсерватория на горе Поп Иван, 80-е годы



Преодоление преграды...
Слева направо – UB5DDZ, HA5DDX
(Шандор Торбич, ранее – UB5DDX)
и RB5DC, 1990 г.



Слева направо: UX5VK, UX1DC,
UT5DL и UT5DC (Полонина Руна),
1993 г.



Монтаж антенны в традиционном
на Полонине Руна тумане
(«Полевой день»), 2001 г.



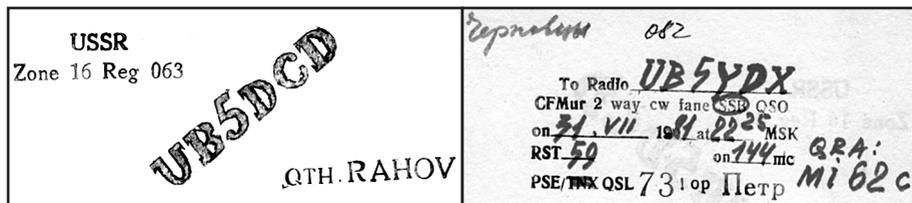
Примечание:

Следует отметить, что в Карпаты не раз выезжали и команды других областей: (Ивано-Франковской, Львовской и даже – Херсонской). Так например, осенью 1958 г., во время Европейских УКВ-соревнований, команда Львовского ФМИ АН УССР (RB5KMХ) в составе МРС ДОСААФ СССР: Владимира Гончарского (UB5WF, позже – U5WF) [1924-2008], Карла Фехтела (UB5WN: позже в Киеве – UB5WN / UR5WN) [1932-2003] и Адама Луцышина (UB5DF) [1930-2014] поздно вечером 6 сентября на диапазоне «144 МГц» провела радиосвязь с Варшавской ЛРС – SP5AU (расстояние составило 344 км) – что стало первым QSO «UB5-SP».

В **70-х – 80 годах** на УКВ-диапазонах были активны:



UB5DAV (Петр Игнатко; ныне – UT5DV) из Ужгорода



Петр Сафроничий (Рахов; позже – UT5DD [S.K. – 2011])

В **1992 г.** в Закарпатье начали работать первые ретрансляторы на диапазоне «144 МГц».

Все они были, в основном, из переделанных радиостанций.

В **2012 г.** группа энтузиастов, возглавляемая Петром Гаврилко (UZ5DU; ранее – UB5DDU), начала строительство сети радиолобительских ретрансляторов в диапазоне 70 см, с перспективой работы в цифровом режиме (D-STAR, DMR), APRS-узлов и «маяков».

В настоящее время на Закарпатье работают следующие ретрансляторы, APRS-узлы и «маяки»:

а) Ретрансляторы:

– на «144 МГц»:

- UR0DVC – 144,625 -0.6 (Ужгород – KN18do), «аналоговый»;
- UR0DVA – 144,675 -0.6 (Ужгород – KN18eo), «аналоговый», CTCSS (179,9).

– на «432 МГц»:

- UR0DMR 439.350 -7.600 (Ужгород – KN18eo), «аналоговый», CTCSS (173,8);
- UR0DMS 439.325 -7,600 (гора Товста – KN18of), «аналоговый», CTCSS (173,8);
- UR0DMU 438.9625 -7.600 (Мукачево – KN18ik), «аналоговый», CTCSS (173,8);
- UR0DMV 439.3875 -7.600 (Виноградов – KN18md), «аналоговый», CTCSS (173,8).

б) APRS–узлы:

- 144800,0 UR0DUA-1 (KN18eo) APRS/IGATE REPEATER/WX;
- 144800,0 UR0DUD-1 (KN18of) APRS/IGATE REPEATER;
- 144800,0 UR0DSD-1 (KN18jt) APRS/IGATE REPEATER;
- 144800,0 UR5DKF-1 (KN18ie) APRS/WX DIGIPEATER.

в) «Маяки»:

- 144.447 UR0DMA (KN18op);
- 432.437 UR0DMA (KN18op);
- 10368.930 UR0DMX (KN18fp);
- 24048.905 UR0DMX (KN18fp).



И сегодня на УКВ-диапазонах активны: UT5DA, UT5DL, UT5DV, UX1DC, UX7DX, UZ5DU, UZ5DX и UZ5DZ.

Фотографии 60-х – 70-х годов, идентифицировать которые не представилось возможным:



«Наводящий»...



UT5DX, ?



Службная связь на «Полевом дне»...



Дегустация обеда...



Привал с перекуром...

UR7DWW / UR7D – флагман Закарпатских УКВ-радиостанций

Любой коллектив, это прежде всего люди, увлечённые своим любимым делом.

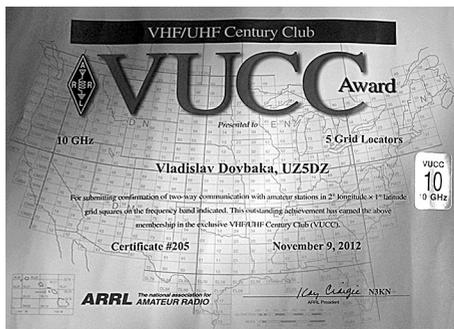
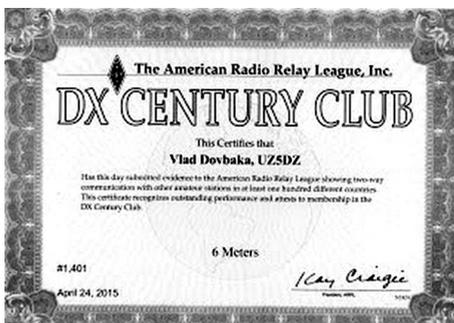
И, как в каждом коллективе, есть свои лидеры. На UR7DWW/UR7D это Владислав (UZ5DZ) и Пётр (UZ5DU). На их плечах лежит основная организационная и финансовая работа.

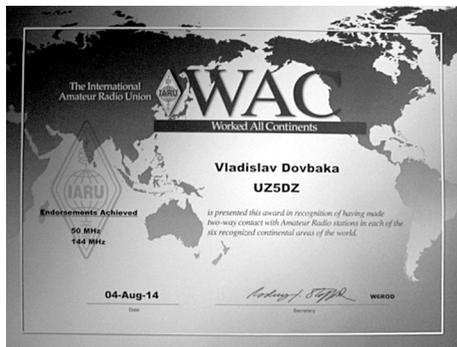
С 2007 г. коллектив ориентировал свою деятельность на развитие СВЧ-диапазонов (1,2 Гц и выше), а в 2011 году была установлена первая ЕМЕ-радиосвязь в диапазоне «3 см» – Украина-Чехия.

Помимо большой общественной нагрузки, «Майстер спорту України» (радиоспорт) UZ5DZ не забывает и про активность своим личным позывным.

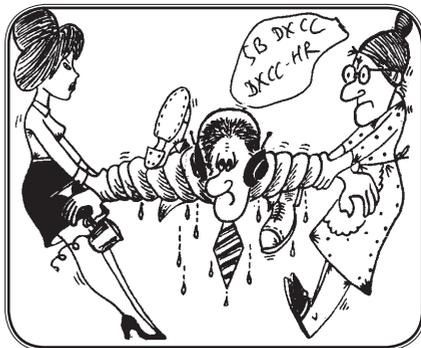
У него прекрасно оборудованный личный «шэк» (в отдельно стоящем домике), впечатляют УКВ-антенны.

А результаты работы – говорят сами за себя:





Пусть DX-менов минёт эта участь:



Достижения (DXCC):

| Диапазон | Wkd / Cfm |
|------------|-----------|
| «50 МГц»: | 107 / 104 |
| «144 МГц»: | 81 / 64 |
| «10 ГГц» | 23 / 22 |

«Полевые дни» UR7D последующих лет (Полонина Руна – KN18jt):

2002 г.:



Команда; слева направо: UX0DQ, UZ5DZ, UX1DC, UT5DL, UR5DDX, UT7DX; сидит – UT7DK

2003 г.:



На позиции...

Молнии и град – не редкие летом явления на Полонине Руна.



UZ5DZ...

2006 г.:



UR5DDX



UT5DL и UT2UB

2007 г.:



На позиции



UU4JMG и UT7DK



UZ5DU с аппаратурой на «10 Гц»



UT7DK

2008 г.:



UR5DKI у антенны на «432 МГц»



Туман на позиции «432 МГц»

2011 г. – UR7C (KN69jb):



*На позиции
(справа – антенна на «144 МГц»)*



Два оператора и три «болельщика»



UT7DK и UT2UU

В 2012 г. в Ужгород переехал Дмитрий Павлик (ныне – UZ5DX; ранее: UT8NA, UU1AZ; «Майстер спорту України міжнародного класу» [Посв. №0015, 2006 р.]). И, со следующего года, начинается строительство загородной позиции UR7DWW.



Территория UR7DWW расположена на окраине города (на приличном возвышении). На достаточно обширной территории, стоят несколько мачт с антеннами (вкл. для «ретранслятора»), два «вагончика» – «жилой» и экспедиционный. В отдельно стоящих строениях расположены: склад (с достаточным запасом труб всевозможных диаметров) и уютный «шэк». В этом, я убедился лично – посетив гостеприимный коллектив UR7DWW в октября с.г. Более того, был свидетелем отработанной поздно вечером 22 октября новой «страны» и «локатора» на диапазоне «144 МГц» – EME QSO с TO2EME (FS).



Общий вид антенн



UY5XE, 2015 г.



UZ5DU

Достижения:

| | <i>DXCC</i> | <i>VUCC</i> |
|-------------|--------------------|--------------------|
| Диапазон | Wkd / Cfm | Wkd / Cfm |
| «50 МГц»: | 91 / 82 | 439 / 317 |
| «144 МГц»: | 92 / 84 | 444 / 273 |
| «432 МГц»: | 20 / 19 | 105 / 76 |
| «1296 МГц»: | 13 / 11 | 26 / 25 |
| «2,3 ГГц»: | 8 / 4 | 16 / 6 |
| «5,6 ГГц»: | 9 / 6 | 13 / 6 |
| «10 ГГц»: | 23 / 24 | 63 / 25 |
| «24 ГГц»: | 2 / 2 | 3 / 3 |

(до 2006 г.)

(до 2006 г.)

Из них, по некоторым диапазонам:

| «5,6 ГГц»: | | |
|-------------------|----------|-------------------------|
| 9A2SB | (JN95gm) | – 07.06.2014 |
| HA8V | (KN06ht) | – .07.2009 |
| OE5VRL/5 | (JN78dk) | – 06.06.2010 |
| OK2C | (JN99aj) | – 02.05.2010 |
| OM3ID | (N88st) | – 06.06.2010 |
| S51ZO | (JN86dr) | – 07.07.2013 |
| YO2BCT/p | (N06ug) | – 07.06.2014 |
| OK1KIR | (JO60pm) | – 24.09.2011 |
| UA5Y | (KO72qh) | – 13.04.2013 |
| SP7JSG | (KO01bw) | – 24.09.2011 |
| | | (first EME QSO OK – UR) |
| | | (first EME QSO UR – UA) |
| | | (first EME QSO UR – SP) |
| «10 ГГц»: | | |
| DK1MAX | (JN58ov) | – 05.07.2014 |
| | | (first RS QSO UR – DL) |

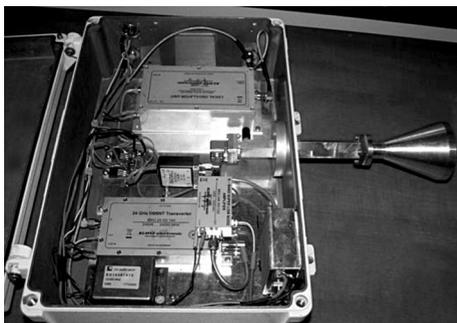
| | | |
|----------|----------|---------------|
| E77ZM | (JN84p) | – 06.05.2015 |
| ES5PC | (KO38hi) | – 25 09 2011 |
| F2TU | (JN38ДП) | – 24.09.2011 |
| G4NNS | (IO91ff) | – 24.09.2011 |
| HA5SHF | (JN97fg) | – 08.07.2007 |
| HB9SV | (JN45lv) | – 13.04.2013 |
| IK2RTI | (JN55ad) | – 25.09.2011 |
| LX1DB | (JN29co) | – 01.04.2012 |
| OE5VRL/5 | (JN78dk) | – 06.06.2010 |
| OH2DG | (KP30ck) | – 14.04.2013 |
| OK5Z | (JN89ak) | – 05.06.2010 |
| OM3KDX | (KN19db) | – 08.07.2012 |
| OZ1FF | (JO45bo) | – 01.04.2012 |
| PA7JB | (JO22md) | – 01.04.2012 |
| S51ZO | (JN86dr) | – 08.07.2007 |
| SP7JSG | (KO01bw) | – 24.09.2011 |
| UZ5DU | (KN18md) | – 02.02. 2008 |
| VK3NX | (QF21c) | – 15.04.2013 |
| W5LUA | (EM13qc) | – 25.09.2011 |
| YO5AXB | (KN17ur) | – 02.10.2011 |

«24 Гц»:

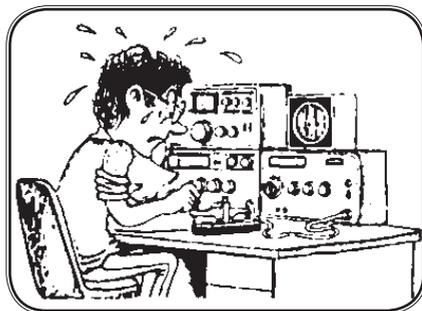
29 марта 2014 г. в 10.58 UT было проведено первое QSO на этом диапазоне: UR7DWW (KN18eo) – UZ5DZ (KN18do). ODX – 3 км!

А видео этой рекордной радиосвяты –

https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=zLuEB5M8dZk



Радиостанция на диапазон «24 Гц»



Другие QSOS:

HG5ED (KN07AU) – 05.07.2015 (max ODX – 230 км)
OM3KDX (KN19db) – 03.10.2015

Некоторые QSLs EME QSOS:

Основным составом команды UR7D / UR7DWW являются: UZ5DZ, UZ5DU, UZ5DX и UT5DL.



Результаты UR7D:

а) «Полевой день» Украины:

2000 г. – 3 место (UT5DL, UT5DX и Бурбела С.)
2001 г. – 1 место (UT5DL, UT5DX и UZ5DZ)
2003 г. – 2 место (UT5DX, UZ5DZ и UT7DK)
2004 г. – 1 место (UR5DDX, UX0DQ и UX1DC)
2005 г. – 3 место (UR5DDX, UX1DC и UZ5DU)
2006 г. – 2 место (UR5DDX, UZ5DU и Тараненко С.Г.)
2008 г. – 1 место (UR5DDX, UZ5DU и UZ5DZ)

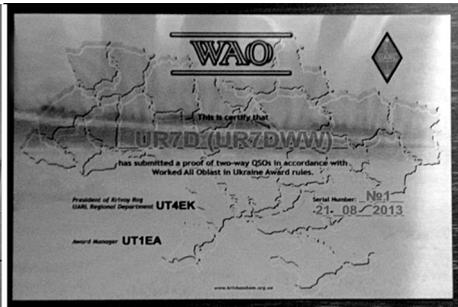
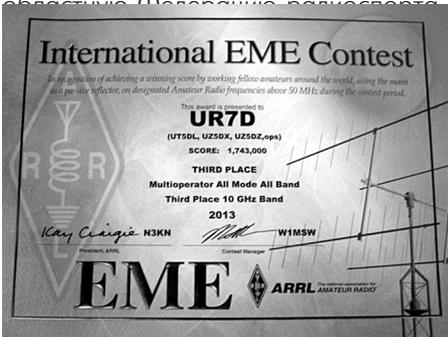
- 2009 г. – 2 место (UT7DK, UZ5DU и UZ5DZ)
- 2011 г. – 2 место (UR7C: UT7DK, UZ5DU и UZ5DZ)
- 2014 г. – 1 место (JU0JR, US5WE, UW8SM, UT5DL, UT5JCW, UZ5DU, UZ5DX и UZ5DZ)

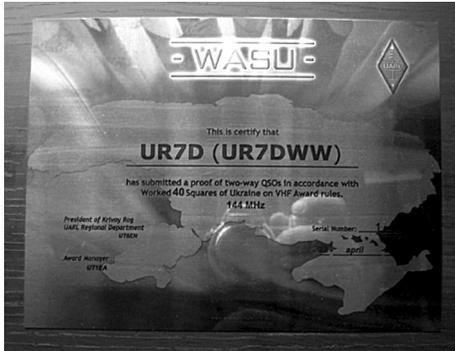
б) Международные УКВ-соревнования:

- 2010 г. – 1 место – Международный «Полевой день» [Россия] (UT7DK, UZ5DU и UZ5DZ)
- 2010 г. – Кубок Г. Румянцева Первое место по группе D
- 2011 г. – ARI EME CW/SSB Первое место Multi op. 10 GHZ
- 2013 г. – ARRL EME Третье место Multi op, All band, All mode (UT5DL, UZ5DX, UZ5DZ)
- 2013 г. – ARRL EME 2013 . Третье место Multi op, 10 GHZ (UT5DL, UZ5DX, UZ5DZ)
- 2014 г. – Dubus MS sprint 2014 г. 3 место QRO section

Некоторые награды UR7DWW / UR7D:

В **2008 г.** UZ5DZ создал и возглавил чисто спортивную организацию – Общественное Федерация радиолюбителей





В некоторых экспедициях членами команды UR7D ещё были: UR5DAF, UR5DCO, UR5DKI, US5WE, UT2UB, UT2UU, UT5JCW, UT7DK, UT7DX, UU0JR, UU4JMG, UX0DQ, UW8SM, UX1UF и UZ5DA:



UR5DAF



UR5DCO



US5WE



UT2UB



UR5DKI



UT2UU



UT7DK



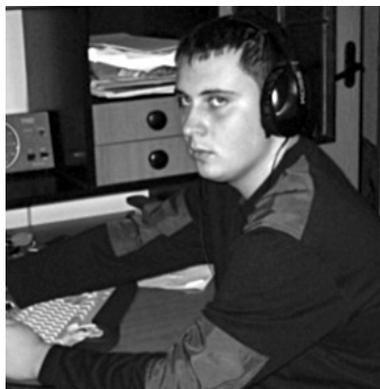
UT5JCW



UT7DX



UW8SM



UU4JMG



UX0DQ



UX1UF



UZ5DA



UU0JR



Мечта операторов UR7D
стать для всех DX-ом

Примечание:

UR5DAF – Фёдор Ломпей (Ужгород);

UR5DCO – Богдан Гораль (Ужгород);

UR5DKI – Игорь Кедык (Виноградово);

US5WE – Виктор Гончарский (Львов; MC СССР; C1K);

UT2UB – Андрей Лякин (Киев; МСУМК; СНК; «Засл. тренер УССР»);

UT2UU – Андрей Алёшин (Киев);

UT5JCW – Сергей Жовтобрюх (Херсон);

UT7DK – Александр Крайзман (Мукачево, МСУ);

UT7DX – Александр Ковач (Мукачево, ЗМСУ);

UW8SM – Андрей Янулявичус (Ивано-Франковск; МСУ);

UU0JR – Павел Глазунов (Симферополь);

UU4JMG – Андрей Котовккий (Керчь; МСУМК);

UX0DQ – Владимир Алешин (Мукачево);

UX1UF – Андрей Форый (Киев);

UZ5DA – Олег Маркулинец (сmt Батево).



*Учасники зборання в честь 50-ліття створення радіоклуба, **2007 г.***

В 2015 г. «Лігу радіоаматорів Закарпаття» возглавил UZ5DX.

11 ноября 2015 г. зареєстрована Общественная организация «Лига радиолюбителей Закарпаття» и её председателем избран Дмитрий Павлик



*Закарпатские радиолюбители, **2011 г.***



Команда UR7D (международный «Полевой день»), **2014 г.**
(UZ5DX).

Литература и источники:

1. «Радио» (1946-1991).
2. Центральный радиоклуб ДОСААФ СССР. «Список позывных любительских коротковолновых и ультракоротковолновых радиостанций СССР» (М: ДОСААФ, 1959 – 200 с.).
3. Центральный радиоклуб СССР. «Список позывных любительских коротковолновых и ультракоротковолновых радиостанций СССР» (М: ДОСААФ, 1962 – 276 с.).
5. Центральный радиоклуб СССР. «Список позывных любительских коротковолновых и ультракоротковолновых радиостанций СССР» (М: ДОСААФ, 1973 – 384 с.).
6. Георгий Члиянц (UY5XE). «История любительской радиосвязи на УКВ» (Львов: «СПОЛОМ», 2009 – 120 с.).
7. Георгий Члиянц (UY5XE). «Из истории диапазона «38-40 МГц» (второе изд.)» (Львов: «Галицкий друкар», 2014 – 72 с.).

Международный «Полевой день» 2014 года

Дмитрий Павлик (UZ5DX)

Как и в прошлом году, планировали выехать на «Полевой день» в KN18jт только с комплектом аппаратуры на Microwave. Но, жизнь на месте не стоит и вносит свои коррективы. За несколько недель до выезда «сорока на хвосте» приносит новость: UW5Y доукомплектовываются СВЧ-диапазонами и операторами с восточных областей.

После короткого совещания, принимаем решение ехать в этом году с полным комплектом аппаратуры. Времени немного, часть операторов отсутствуют (UT7DK – в 4X, UR5DDX – в HA). Вспоминаем, что несколько человек з других областей выразили свою готовность поучаствовать в составе команды. Созваниваемся с ребятами, обсуждаем детали.

А тут еще поездка в Фридрихсхафен на фестиваль HAM RADIO – 2014 выбивает из колеи подготовки. До отъезда успеваем собрать и отладить комплект на 144 МГц. СВЧ техника в постоянной готовности и периодически эксплуатируется между выездами.

В Фридрихсхафене встречаемся с Сергеем (UT5JCW) и Павлом (UU0JR), обсуждаем детали предстоящего мероприятия. По возвращении домой, собираем комплект на 432 МГц и организовываем быт для выезда.

Четверг, 3 июля. Утром встречаю с поезда Андрея (UW8SM). По пути заходим к Владу (UZ5DZ) и выдвигаемся на позицию UR7DWW (KN18eo). Запускаем маяк на 6 см, он очень нужен и нам, и черновицкой команде. Ближе к обеду приезжают Виктор (US5WE), Павел (UU0JR) и Сергей (UT5JCW). Влад (UZ5DZ), Петр (UZ5DU) решают оставшиеся организационные вопросы. Олег (UZ5DA) привозит новую «точку доступа» к Интернету.

К 17 часам вся команда в сборе. Павел (UZ5DP) любезно предоставил нам дизель-генератор Wilson и согласился доставить его к месту дислокации. В 19-00 местного времени выдвигаемся колонной из 4-х машин на Полонину Руну, дорога занимает более двух часов при расстоянии в 50 км на спидометре автомобиля. В некоторых местах бетонная дорога разбита и размыта дождями. К ночи поднимаемся на гору, успеваем разбить лагерь, дружеский ужин у костра и... спать.

Пятница, 4 июля. После завтрака я с Андреем (UW8SM) и Виктором (US5WE) собираем позицию для работы на 144 МГц, остальная часть команды занимается сборкой СВЧ-техники и обустройством бытовых условий. После

обеда приезжает Слава (UT5DL) и дружно собираем комплект на 432 МГц. К вечеру вся техника собрана, ребята ужинают, а я «иду» на СВЧ-диапазоны послушать, что там происходит. Договариваюсь с DL6NCI о «скеде» на 3 см. «Тропы» и отражения от грозовых облаков отсутствуют. После длительного тестирования удается обменяться рапортами с Lorenz, с отражением от самолётов (Airplane scatter). Затем, провожу уверенные связи на 6 и 3 см с Joze (S51ZO), техника работает и это вселяет надежду на результат.

Суббота, 5 июля. Завтрак, тестируем 144 МГц..... приехали, не запускается комплект.

Находим отсутствие контакта в разъемах и устраняем неисправность. Пока US5WE и UU0JR готовятся к тесту на 144 МГц, я снова сажусь на microwave. И, о – чудо! За полчаса до начала теста над западом Венгрии образовался грозовой фронт. RS! Нахожу на диапазоне DK1MAX, быстро проводим QSO, повторив теперь уже RS собственный рекорд дальности на 3 см. Далее, в логе появляются OM1GX, 9A1CAL, DL6NCI, DL6NAA. Некоторые с уровнями до 7-8 баллов...



На 6 см работаем с OK1MAC, 594 км, но RS отсутствует и прохождение не очень...

Диапазон 144 МГц:

За неделю до «Полевого Дня – 2014» я получил приглашение от капитана команды UR7D – Владислава (UZ5DZ) присоединиться к команде как оператор на 144 МГц. Учитывая то, что на моей «контест позиции» продолжается процесс антенного строительства на KB (27,5 м штырь на 160 и 80 м уже стоит, УНЖА под RQ-57 находится в стадии подъема), вопрос УКВ- антенн отошел на задний план, и я с благодарностью принял предложение Владислава.

Ниже – путевые заметки, впечатления и технические рекомендации (от US5WE):

В Ужгород, на «базу» мы приехали втроем с Сергеем (UT5JCW) и Павлом (UU0JR), которые меня «подобрали» во Львове. Отправились на Полонину Руну к концу дня, добрались без приключений.

В пятницу утром занялись установкой антенн, в первую очередь установили 4x8 JXX2 (http://www.i0jxx.com/product_info.php?cPath=18_20_23&products_id=7)

на облегченной мачте конструкции Димы (UZ5DX). Мачта, вместе с установленными на ней транзисторным усилителем на модулях Freescale и импульсными 48V источниками питания, вращается редуктором AlfaSpid (<http://alfaradio.ca/>) с контроллером той-же фирмы.



Аппаратура ПЧ 28 МГц на позиции мои:

- трансивер Elecraft K3 (<http://www.elecraft.com>);

- профессиональный компьютер Panasonic CF-73 с базовой станцией, что позволяет иметь 2 COM порта и один LPT, внешние PS2 клавиатуру и мышь;

- самодельный интерфейс управления KEYER и PTT по LPT, к которому подключаются манипулятор и педаль.



Программное обеспечение:

- Логгер TR4W ver.4.234, ключевание по LPT, CAT трансивера по COM1.
- Управление вращением антенны через контроллер AlfaSpid программой PSTRotatorAz, ver.9.90 (<http://pstrotator.software.informer.com/>) через COM2.

Сигнал ПЧ с трансвертерных выходов трансивера K3 подается на соответствующие входы высокоуровневого трансвертера Kuhne 144H +40 (<http://www.kuhne-electronic.de/en/products/transverter/tr-144-h-40.html>) и далее на усилители мощности. Контроль напряжений, токов питания, выходной мощности PA, коммутация прием-передача и включения-выключения по DB6NT/HA8ET LNA выбору осуществлялась в блоке коммутации (на снимке – справа).

Впечатления о контексте:

Первые пару часов все было нормально, на SSB ране звали хорошо, с сильными сигналами, после чего начали возникать проблемы. Во-первых, на позиции 432 МГц сдох лаптоп Lenovo (китайское дерьмецо, однако), и моему штурману пришлось им отдать свой. Во-вторых пропал централизованный интернет и весь тест я использовал свою старую добрую интертелекомовскую PCMCIA AircomPlus 580 карточку. Второго монитора, также, к сожалению,



не нашлось и оператору пришлось работать без штурмана и иметь и лог, и ON4KST-чат и PSTRotator на одном «лаптоповском» экране.

Очередной сюрприз проявился во время сбеда с UA2F, который, по его словам, слышал нас прекрасно, в то время как у меня в телефонах был шум, шум.... Выяснилось, что коммутация обход/LNA катастрофически барахлит и вход LNA не под-

ключается к антенне. В режиме обхода чувствительность приемного тракта, даже при включенном предусилителе в КЗ была недостаточной.

Так и работали, активно щелкая тумблером обхода в надежде, что LNA включится – hi, hi!

Определить, сколько связей было потеряно при CQ-каньи «в рельсу» до обнаружения проблемы – крайне сложно.

Чтобы, по возможности, уменьшить помехи по ПЧ на микроволновой позиции телеграфный старались давать ниже 144,040 и выше 144,200 МГц. Надеюсь, что неизбежные в этом случае потери для многодиапазонного зачета с лихвой компенсировались связями на 6 и 3 см.

По нашим, с Павлом (UU0JR), наблюдениям LNA HA8ET меньше подвержен перегрузкам и интермодуляции, что предпочтительно в тропо-контекстах, в то время как LNA DB6NT, имея больший K_u , лучше вытягивал слабые сигналы. В любом случае, прием был достаточно комфортным, даже при наличии близких «соседей».

На передачу система отработала отлично, защита по KCB срабатывала пару раз, защита перегрузки по входу – ни разу. Аудио файлы, записанные во Львове, демонстрируют линейный SSB сигнал (оператор UZ5DU) и знакомую мягкую элекрафтовскую телеграфную манипуляцию.

144 (CW и SSB):

Чрезвычайно понравилась работа связки TR4W<->PSTRotatorAz<-> AlfaSpid как в режиме Tracking, так и в Manual mode. При этом сохранялась возможность доворачивать антенну клавишами мыши, подключенной к контроллеру «поворотки».

Прохождение было рваным и «ватным», к примеру, на северо-восток так нормально и не открылось. Мартин (SP2QBQ), который обычно меньше, чем 9+10 не проходит, шел на 5 баллов. Тоже касается и UA2F. Отсюда малое количество SP2 и северных немцев. Порадовали литовцы и белорусы. «Тор-

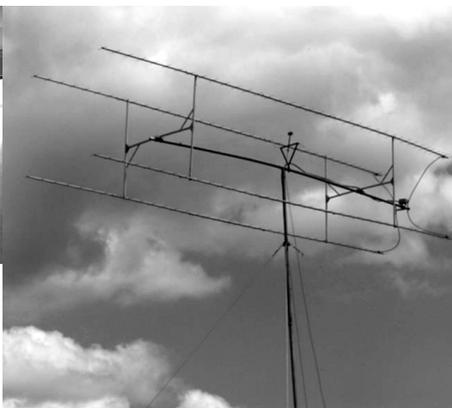
ричелева» пустота на Восток расширилась до Киева. Южное и юго-западное направления по прежнему остаются основными поставщиками очков, в том числе и самых дальних.

В отличие от прохождения, погода была великолепной.

Позиция диапазона «432 МГц»:

Техника:

- Трансивер Elecraft K-3;
- Трансвертер и LNA от DB6N;
- PA– GS35b;
- Антенна – 4x39 el by IOJXX;
- Ноутбук и программное обеспечение N1MM.



Антенна – 4x39 el (by IOJXX)

Пожелания и рекомендации техническому персоналу:

Основная проблема, которую необходимо решить техническому персоналу UR7D – это коммутация LNA. Для этой цели совершенно не обязательно использовать дорогостоящие second hand SMA реле. Ведь, даже в моем трансвертере Elecraft XV432, используются обычные Omron-овские реле, которые стоят на несколько порядков меньше, а работают надежно, с мизерными потерями.

Желательно, также, в секвенсерах уменьшить задержки при переходе с передачи на прием, так как регулярно теряется начало информации от корреспондентов.

В заключение хочу отметить прекрасный дружеский климат в команде UR7D и отличную логистику. Спасибо, ребята!

73! Виктор Гончарский (US5WE)

Впечатления Андрея Анулявичуса (UW8SM):

В этом году посчастливилось работать в полевом дне из Карпат. Побывать частью замечательного коллектива закарпатских радиолюбителей UR7D. Получив приглашение, переданное мне Димой (UZ5DX), недолго думая начал собираться в дорогу. Организация процесса выезда на позицию, продумана очень серьезно ведь с собой надо вывезти комплект аппаратуры и антенн на пять диапазонов. В процессе сборов к нам присоединились US5WE, UT5JCW, UU0JR. Выезд на гору Полонина Руна прошел почти без приключений, а гостям из Крыма – позволил окунуться в колорит местных обычаев и гостеприимства. Хочу заметить, что на Полонине когда-то находился военный объект, и к примеру сам лагерь и позиции СВЧ и 432 МГц, находились на вершине укрытия для техники, что добавило колорита. Сама вершина относительно ровная и 144 МГц вынесли на 100 метров в сторону. В период самих соревнований мне выпало работать на диапазоне 432 МГц с легендой радиоспорта Вячеславом (UT5DL).

Техническое оснащение позиции 432 МГц. позволяет себя чувствовать на диапазоне уверенно и весь тест мне казалось, что это 144). В начале теста не обошлось без поломок и пришлось два раза опускать мачту, но устранив неисправности, продолжили участие. Прохождение вначале порадовало несколькими связями с итальянцами и большим количеством традиционных для этих мест – HA, OM, OK, SP. Немцев почему-то не

было, но и они появились ближе к утру. Вечером проскочили LZ7J, LZ9X, UR5UI и активность начала падать. Ночью всего 20 QSOs. Из них запомнились UA2F и два LY. Утро принесло нам в копилку UX0FF, UT7EL, UR1E/P, UT7X и микро «пайлап» из чехов. Тест закончили связью на последней минуте с DK0NA. Поездка назад прошла без эксцессов и к 22.00 мы были уже в Ужгороде. Хочу поблагодарить весь коллектив UR7D, за прекрасное время, проведенное на Закарпатье и в частности в Ужгороде.



UW8SM и UT5DL

Вспоминает Вячеслав Баранов (UT5DL):

Прекрасно запомнилась QSO с UT7X на 432 МГц. Не очень громко, но вполне уверенно услышал вызов после серии CQ в восточном направлении. но после увиденного фото аппаратуры на 432 МГц этой станции, это событие запомнится надолго и будет предметом приятных воспоминаний и рассказов

о том интересном, что сопутствует этому празднику. Запомнилась так же наиболее дальняя связь на Восток с UT7EL. Удивляет то, что нет связей, за исключением UR1E/P, с более экипированными станциями из этого региона, которые были в полевых, а значит в более выгодных условиях. Всегда стараюсь особое внимание во время соревнований уделить работе в восточном секторе. От Севера через Восток до Юра. Сергей (UR5LX), слышал тебя очень кратковременно при завершении связи с UT7X. Неоднократные попытки провести связь, к сожалению, не удались. Вторую половину соревнований пришлось работать без пред усилителя. После интенсивного, но короткого дождя, мы с ним распрощались. Наверно вырос KCB выше нормы. Очень жаль, что не завершилось QSO с DR9A, в этот раз они работали из другого QTH всего на 300 ватт и 4 коротких антенны.

Вспоминает Дмитрий Павлик (UZ5DX):

Несколько слов о технике:

Учитывая опыт прошлых лет, в этом году кардинально перестроили конфигурацию СВЧ-диапазонов – предварительно их «обкатав» в июньском Microwave contest.



6 см:

- Трансивер Elecraft K-3;
- Трансвертер, LNA и PA (от DB6NT);
- Антенна – прямофокусная парабола (диаметр – 90 см);
- Панорама на базе SDR-IQ и ноутбук с программой SpectraVue.

3см:

- Трансивер Elecraft K-3, панорама P-3;
- Трансвертер, LNA и PA (от DB6NT);
- Антенна – прямофокусная парабола (диаметр – 1 м).

1,2 см:

- Трансивер Elecraft K-3, панорама P-3;
- Трансвертер и LNA (от DB6NT), PA – 2 Вт (от DG0VE);
- Антенна – прямофокусная парабола (диаметр – 60 см).

Ноутбук и программное обеспечение от Win-Test.

Сергей (UT5JCW) начинает тест на 6 см и на первой минуте в логе OK1MAC .

Я работаю на 3 см. RS значительно ослаб, но первая связь с Рене DL6NAA – придает оптимизма. Кручу валкодер – ООО!, DL6NCI на второй минуте, дальше OE5KE, OM3KDX и... DK1MAX (не громко, но уверенно). Обмениваемся номерами. Макс оказался самым дальним корреспондентом, – 847 км. На десятой минуте громобойно слышно OE5VRL/5,

Перетягиваю Rudi & Co на 6 см и тут все ОК! К концу первого часа RS исчезает, в логе на 3 см 10 связей. Сергей (UT5JCW) заметно нервничает, что не идут QSO на 6 см. Многие европейцы в начале теста или не реагируют на приглашение на «скед», или говорят, что позже, после RS будут пробовать 6 см. К концу первого часа на 6 см. появляются румынские станции – YO2BCT/p и YO2LEL/p. Без особого труда работаем их и на 3 см. Что-то не видать наших соседей (UW5Y) на 6 см. Связываемся с US4ICI. У них сломалась техника, желаем им восстановить всё и в полдесятого местного времени проводим с ними связь. Отлегло...

Прохождения особого нет, 9A2SB перетянули с 3 см на 6 см. На этот раз Zlatko слышно погромче, чем в июне. Добавляем в копилку на 6 см HG7F (на 3с м сработали с ними в начале теста). Длительным оказался «скед» с 9A1CMS. Следует отдать должное упорству хорватов (для них мы были «новой страной» на 6 см). Громко слышно S50C на 6 см (ODX – 664 км).

К 12 ночи в логе на 3 см 27 QSOs, на 6 см – 13.

Становится скучно, многие европейцы повыключались до утра, предварительно насладившись RS. Около полуночи по UT начинаем «скед» с DLOGTH (до них чуть больше 880 км). За полчаса получается принять позывные друг друга (с отражением от самолётов).

В течении следующих полутора часов получить отражения от находящихся бортов на трассе, не получилось. Слишком мелкими оказались самолёты. Ничего не принесли и последующие «скеды» с DLOGTH в воскресенье.

Около 5 часов утра мне сводит ногу. Доползаю до спального места в вагончике, пытаюсь расслабиться и уснуть. В 8 утра проснулся, быстренько перекусил и за работу.

На 6 см потенциальных корреспондентов почти нет, а те что есть, откладывают «скед» на позднее время. На 3 см работаем OK2PO – новый корреспондент, хоть и не очень далеко. Не помню в который раз по счёту иду на скед с 9A1CMS на 3 см, тропы нет но удаётся сработать AS после полу часового приёма контрольного номера.

YR8D приходят на 3 см со 144 МГц, потом работаем с Борисом (US5WU).

Виктор (UT5ST/UW1S) сообщает, что готов пробовать 6 см. Слышит он нас громко, а мы его, ну в упор – НЕТ! Оказалось, вышел из строя выходной каскад. Через некоторое время Виктор сообщает, что отключил PA и готов работать на один трансвертер. Доворачиваем антенну, на панораме сла-

бенький «трек». Слышу, как его зовут UW5Y, уступаю им право первой связи Виктора на 6 см, заодно подкорректировав направление антенны. Добавляю ещё один новый квадрат в свою копилку – KN28.

После 13 часов местного времени работаем ОК2С на 6 см – идут громко.

ОК2М на 3 см слышно не громко, но уверенно, у них уже 47 QSOs. Куда нам с нашими 33...

После полудня наступает затишье. Попытки сработать с несколькими чешскими станциями не увенчались успехом, между нами 2-х километровые горы. Иду фотографировать позиции и ребят. Часам к трём дня появляется желание начинать демонтаж СВЧ-комплектов.

Но, вдруг, на 3 см слышу громкий RS сигнал от ОК2ТТ. RS в JN99.

Фантастика! Крутим антенну на 6 см, а RS отсутствует... Становлюсь на CQ на 3 см и ещё провожу пяток связей с теми чехами, с которыми не получалось сработать все предыдущее время теста. Очень громко проходят ОК2С. Прошу «скед» на 24 ГГц... После получасовых уговоров они согласились, но сила RS упала и у них начался дождь. В этот раз не повезло сработать на 24 ГГц. До ближайшего корреспондента 276 км.

Свой маяк на расстоянии в 40 км принимали постоянно, громче, тише но было слышно.

Тест закончился. За полтора часа демонтировали и упаковали технику.

Прощальный обед на Полонине Руна с национальным блюдом – бограч, фото на память и домой...



UZ5DX



Команда UR7D

Наш результат:

- 2 м: 418 QSOs, 179666 очк., макс. ODX – 1021 км;
- 70 см: 159 QSOs, 69662 очк., макс. ODX – 1035 км;
- 6 см: 17 QSOs, 6463 очк., макс. ODX – 664 км;
- 3 см: 39 QSOs, 17382 очк., макс. ODX – 847 км.

UZ5DX в «IARU R1 UHF&MW – 2015»

Дмитрий Павлик (UZ5DX)

После сентябрьских дождей, наступившее потепление дало шанс выехать на Полонину Руну (KN18JT) для работы в UHF&MW IARU R1. За несколько дней до выезда, собираю необходимое оборудование, делаю ревизию мачтам и оттяжкам.

В силу сложившихся обстоятельств, выехали только к вечеру пятницы. Учитывая, что четыре диапазона – техники много и без группы поддержки (для оборудования «позиции») в этот раз не обойтись...

Добравшись на Полонину к 21 часу местного времени. Запускаем генератор, разворачиваем палатку, ужинаем. За длинными разговорами время летит незаметно, ложимся спать далеко за полночь. Глядя на подымавшуюся из за гор Луну, немного сожалею, что не получилось выехать утром и развернуть комплект на 432 МГц – можно было бы «пошуметь» CW EME.

Суббота, утро. Погода многообещающая – тепло и солнечно, хотя ночью по стенам палатки стекала вода и температура воздуха опускалась до +6. После завтрака занимаюсь сборкой мачты и «фрейма» для антенны на 432 МГц. Петр (UZ5DU) с помощниками собирают антенны.

К 14.30 местного времени техника на все четыре диапазона развернута, рабочее место в палатке оборудовано. Пока юстирую антенны и провожу контрольные связи, гору наполняем толпа туристов. Оставляю гостей на попечение UZ5DU и UZ5DZ, а сам удаляюсь в «шэж» – до начала теста считанные минуты.

Со старта ничего необычного не происходит. На первом часу неплохое прохождение на юго-запад – здорово слышно E7 и S5. Где-то во второй половине первого часа Слава (UT5DL) просит QSY на 10 ГГц. Расстояние маленькое, проводим связь и оставляю трансивер включенным на 10368100. провел несколько связей на 432 МГц. Вижу на «панораме» К-3 отметку громкого сигнала на 10 ГГц. Ей оказывается OM3KDX, слышу очень громко и, даже не доворачивая на них антенну, проводим QSO и ... слышу от них предложение перейти на 24 ГГц. Вот так новости! Конечно, идём!

Слышно их здорово, 46 километров, кручу антенну, идут почти отовсюду, переотражения от гор. Зову.... Не отвечают! Странно. После 10 минут безуспешной попытки возвращаюсь на 10 ГГц и прошу ребят еще раз попробовать. В этот раз без проблем! Оказалось, в предыдущий раз я не переключил управление прием/передача (все три СВЧ-диапазона были

заряжены на один трансивер и нужно было вручную переключать кабели ПЧ и РТТ).

Успел даже заснять видео на телефон – <https://youtu.be/2EkV01YlpoY>. Можно считать, что выехал не зря!

Начало второго часа, приоткрывается прохождение на ОК. Потом неплохо слышно YU и LZ. Связи идут, но медленно... Сравнивая с логом 2013 г. отмечаю, что не все так плохо, от графика не отстаю. Первые DL появляются после 16 UT. Gabi (HA8V) «тянет» на 6 и 3 см, проводим QSO. После 17 UT здорово слышно LY, но их немного, а прохождение в их сторону есть. Пока работаю с EU1AI, на частоте появляется UT5EL/a, Юра не успел поставить антенну на 432 МГц и позвал на «двоячную четверку»! Слабенько слышно, но связь провели без проблем. Пытаюсь нащупать корреспондентов с северо-востока, UR5UI, UY5UZ и... – больше никого. Попытки сработать с US8ZAL – безуспешны. После 18 UT приоткрывается прохождение на DL, слышу некоторые станции за 800 км (DK7C и DG8NCO). К 20 UT «гуськом», один за другим зовут OE. Прохождение на время притухает. Пытаюсь работать по «скедам». Со второй попытки работаю с IK3VZO – было слышно вполне уверенно. Больше итальянцев на диапазоне нет. Через час, от IK3TPP все принял, но у него что то случилось и связь не закончили. Обидно.. После 21 UT снова приоткрываются дальние ОК и ближние DL. В середине ночи нахожу одиноко «сисяющего» DL1FY/p и дозываюсь его без проблем. Около 01 UT на 432 МГц меня зовет Joze (S51ZO), переходим на 10 ГГц и там проводим связь. После 0130 UT активность на «нуле», попытки с кем-либо сработать тщетны. Кроме нескольких венгров и словаков – никого. Делаю перерыв, пара часиков поспал и за работу. С рассветом прохождение на 432 МГц улучшается, DK1KC/p слышно не громко, но уверенно.

В 06 UT работаю на 10 ГГц с Борисом (US5WU), но его слышно тише обычного. За Полонину «зацепилась» туча, видимость в два десятка метров, по стенам палатки стекает вода. Прохождение – всплесками (DL, ОК, SP). Пока обсуждаем с UT5DL связь на 24 ГГц, на частоте появляется сигнал LY3A, проводим с ним связь, Слава из дома его совсем не слышит – направление закрыто горами. Да, на УКВ «высоту» никто не отменял!

Около 10 UT на 432 МГц меня снова зовет OM3KDX и второй раз предлагает перейти на 24 ГГц. Перехожу..., а там уже на SSB OM3CA и OM0WR (см. – <https://youtu.be/LeUMSwAEL3w>). Вот так surprise!

Темпа на 432 МГц никакого, с трудом нахожу новых корреспондентов, «сисяю» телеграфом в сторону DL/ОК.

После 13 UT прохождение совсем «скисает», нет новых корреспондентов и за 30 минут до конца теста начинаем демонтаж позиции.

Праздник удался! Можно считать, что выехал не зря!

Большое спасибо коллективу UR7D за понимание моего желания поработать single-op. Спасибо UZ5DU и UZ5DZ за финансовую поддержку выезда и помощь в монтаже/демонтаже позиции. Спасибо Виталию и Шони Килб, за вкусную и здоровую пищу!

И конечно спасибо нашим соседям – коллективу OM3KDX за связи на 24 ГГц!

Спасибо всем кто меня позвал и извините, кого не услышал...

Немного статистики:

| BAND | QSOs | | | |
|-------|------|------|------|------|
| 432 | 200 | | | |
| 5700 | 1 | | | |
| 10G | 7 | | | |
| 24G | 3 | | | |
| DXCC: | | | | |
| 432 | | 5,7G | 10G | 24G |
| 9A | =8 | HA=1 | HA=2 | OM=3 |
| DL | =25 | | OM=2 | |
| E7 | =1 | | S5=1 | |
| EU | =1 | | UR=2 | |
| HA | =16 | | | |
| I | =1 | | | |
| LY | =3 | | | |
| LZ | =4 | | | |
| OE | =6 | | | |
| OK | =35 | | | |
| OM | =34 | | | |
| S5 | =9 | | | |
| SP | =26 | | | |
| UR | =8 | | | |
| YO | =14 | | | |
| YU | =11 | | | |

UR7D in IARU Reg 1 50 MHz**Дмитрий Павлик (UZ5DX)**

Давно не выезжали в поле на этот тест. И в этом году было не суждено. Решили работать из городского QTH. Где-то на складе, давно без дела, лежала длинная антенна, изготовленная UT5DL и UZ5DZ. Собираем и поднимаем на 15-и метровую мачту. Неплохое прохождение в канун теста, наводит на мысль, что без сюрпризов не обойтись. Потому задач не ставим никаких, работаем в удовольствие, и по возможности собираем новые «страны» и «квадраты»..

Желающих поддержать коллектив не оказалось, кто в отпуске, кто болеет. Остались мы вдвоём – UT5DL и UZ5DX.

Для такого состава и одного рабочего места вполне достаточно. Блокировка пылится на полках без необходимости. Техника проверена, все работает (Elecraft K-3,, home made PA, и antenna 9 el.).

Суббота, утро. Неплохое прохождение на Запад и Север. Но, ближе к обеду проход притих...

Приезжает Слава (UT5DL). Зная его «полюбовные отношения» с Дядей Мэрфи иду шаманить на кухню. Обедаем и в шэк.

Диапазон реально пустой, кроме нескольких ближних станций никого. Стартуем первой связью с соседями – HA6W. Крутим антенну, В основном сербы и редкие румыны. Сработали с парой французов и киприотов. Надеемся, что диапазон откроется..

За первый час «наковыряли» 53 QSOs. Громко зовет G8T. Ну, – теперь... А, – нет!

Сработали с 9A, HA, OK, OK,YU и YO. С трудом вытягиваем backscatter UW5Y. Больше с Востока – никого.

В 17.30 UT диапазон оживает – NP4A и KP4EIT слышно очень громко. Протискиваемся сквозь толпу англичан и французов. Становимся на CQ. Зовут англичане и французы, но темпа нет. Сквозь европейцев нас дозываются не-



сколько KP4! Это – уже праздник! Из карибов больше никого не слышим, но прохождение вроде и есть.

С связи идут медленно. К 20.00 UT доводим число связей до 170 и диапазон начинает «угасать». Поворачиваем антенну южнее. Несколько испанцев и EA8VMG, Мальта и Сицилия. Слегка завидуем европейцам, которые работают с D4C.

И... О, чудо! Слышим D4C, не громко, но можно пробовать. HA6W зовут их настойчиво. Даже пытаются передать номер. Прохождение «плавает». Пользуемся паузой у венгров и зовём... Есть! Страна, зона и квадрат. На ум приходит мысль, что договор Мэрфи с UT5DL утратил силу... Но, наверное я ошибся. Диапазон «скис» и кроме сербов и нескольких итальянцев никого. Ближе к 23.00 UT работали с несколькими македонцами и с Черногорией.

UT5DL, после связи с D4C, пошёл отдыхать. Становится совсем скучно. Новых станций – даже из ближней зоны, нет. На «закуску» работаю через метеоры с 9A5CW и идут часик поспать.

Слава (UT5DL) – «рулит». Около 03.30 UT – несколько связей с центром Украины. Диапазон слегка оживает, идут итальянцы, но мало их, ох как мало...

08.55 UT. D4C снова слышно и прилично (см. – <https://youtu.be/NTKcA5mBaFU>). К 09.00 UT в Логе 232 связи – не густо. HA6W впереди на несколько десятков QSOs. В 09.30 диапазон оживает в направлении Великобритании. Становимся на CQ. Вах! Зовут (с направления от 200 до 300 градусов), итальянцы, французы англичане и даже несколько испанцев. К 11.00 UT уже слышно и DL, PA, ON, HB9. Темп доходит до 148 связей



в час. Чтобы не было скучно 0, периодически меняемся со Славой у микрофона. Диапазон не замолкает и тест заканчиваем на отметке в 550 QSOs.

Удовольствие получили! Итог: QSOs – 550, WWloc – 159, DXCC – 40, Points – 754363.

Статистика по DXCC: 4O – 1, 4X – 1, 5B – 2, 9A – 10, 9H – 2, CU – 1, D4 – 1, DL – 41, E7 – 1, EA – 5, EA8 – 1, EI – 1, F – 71, G – 157, GI – 1, GJ – 3, GM – 4, GU – 1, GW – 11, HA – 14, HB – 29, I – 46, IS – 4, KP4 – 5, LA – 1, LX – 2, LZ – 4, OE – 3, OK – 10, OM – 9, ON – 20, OZ – 3, PA – 30, S5 – 4, SP – 5, SV – 2, SV5 – 1, UR – 8, YO – 13, YU – 16 и Z3 – 2.

Радиосвязь на УКВ в значках

Георгий Члиянц (UY5XE)

Привожу значки из моей коллекции по данной тематике.



Более подробно о радиосвязи на УКВ можно прочитать на сборном компакт-диске (Сер. «XE-2» – 11 разных книжек) – «История любительской радиосвязи на УКВ» (Львов: 2009 – 120 с.), а по коллекционированию – на отдельном компакт-диске (Сер. «XE-13» – «Радиолюбительское коллекционирование»: марки, значки, медали, монеты и банкноты).



Члиянц Георгий Артемович

Родился 29 апреля 1948 г. в Курске в семье военнослужащего. Образование: 1963-67 гг. – ЛЭТС, 1972-77 гг. – радиотехнический факультет ЛолПИ (вечерний факультет), 1977 г. – ВИСМ. В 1989 г. защитил диссертацию – к.э.н. (после окончания заочной аспирантуры по факультету экономика промышленности ЛолПИ), в 1990 г. – Международная школа менеджеров ИКК «Континент-Норд» (менеджер внешней экономической деятельности).

В сент.-окт. 1986 г. работал добровольцем в Чернобыле (как коротковолновик выехал работать оператором роботов по очистке кровли 3-4 блоков от радиационных элементов), награжден орденом «За гуманность та милосердя».

Много лет проработал на заводе радиоэлектронной медицинской аппаратуры (ЛЗ РЭМА): начинал рабочим, а по мере учебы – от инженера и до гл. метролога завода, 1987-91 гг. – руководитель органа Госприемки на НПО РЭМА (институт и 4 завода). Награжден знаком «Почетный донор СССР».

Начал заниматься радиолоубительством в 1953 г.; с 1963 г. – UB5-44034, с 1967 г. – UB5-068-3. Обладатель кубка «Лучший наблюдатель СССР-1972»; входил в список десяти «Лучших радиоспортсменов года» (категория – радионаблюдатели: 1979, 1981 и 1983 гг.); обладатель свыше 300 дипломов; с 1966 г. – UY5XE; «Мастер спорта СССР» (1976 г.), «Мастер-радиоконструктор ДОСААФ СССР» (1975 г.), призер ВДНХ СССР, многих республиканских, Всесоюзных и международных радиолоубительских выставок, лауреат смотра НТТМ; «Судья Всесоюзной категории» (1985 г. – в 1988-91 гг. входил в список десяти «Лучших судей по радиоспорту»); 1994 г. – «Судья международной категории» («International Class Referee in Amateur Radio Direction Finding» IARU Reg. I – #41, первый в Украине); 2010 г. – «Судья национальной категории по радиоспорту». Награжден значком «Почетный радист» (1988 г.).

Призер многих международных соревнований по радиосвязи на КВ; обладатель престижных наград для коротковолновиков мира – HR: DXCC TOP (mix), DXCC (ph), P-150-C (#6), RRA (#1), W.A.B.A. (#45); 5B: DXCC (#2131), WAZ (#486); WITUZ-cl.4 (#8), DUF (#32), WAC; Trophy: IOTA-Excel.(#127), DIG, EUROPA-300 (#112), Platinum UDXC, World Robinson, World Robinson Award, YASME (#274), Premier IOTA Award (1994 г.); «Почетный член»: ЛПУ, UDXC (президент), PZK; президент «Ассоциации радиолоубителей «Союз – Чернобыль» и вице-президент RRC; основатель UDXPF и дипломной программы «Острова Украины»; менеджер дипломов ЛПУ (MBUA, UIA, W-UR-FF), UDXC (Trophy) и Львовского клуба коротковолновиков (W-LKK-M).

Корреспондент журнала «Радио» по Украине, печатался в журналах: «КВ журнал», «Радиомир. КВ и УКВ» и «Радиоhобби», материалы регулярно размещаются на сайтах разных стран и др. радиолоубительских СМИ. Автор (соватор) 61-й книги и брошюры, свыше 500 статей по радиолоубительской тематике, истории электро-радиотехники и коммуникаций. Некоторые книги экспонируются в музеях радиосвязи и радиолоубительства Волгограда, Киева, Москвы, Полтавы и Санкт-Петербурга, в Национальном музее «Чернобыль», а также находятся в коллекторах нескольких библиотек (вкл. библиотеки НАН Украины, высших учебных заведений Киева, Львова и Конгресса США).

Наукове-популярне видання

Ч Л І Я Н Ц Георгій Артемович

Закарпатці на діапазонах УКХ (російською мовою)

Авторська редакція
Комп'ютерна верстка – Ірина ЦЕБРИЄНКО
Редактор – Дмитро ПАВЛІК (UZ5DX)
Відповідальний за випуск – Ірина ЦЕБРИЄНКО

Підписано до друку 07.12.2015 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Ум. друк. 3,26
Наклад 250 прим. Зам. № 07/12-15

Видавництво: ПП «Видавництво «Галицький друкар»
79059, м. Львів, вул. Щурата, 9. Тел.: 067 453 23 24.
Свідоцтво держреєстрації А01 № 204550 від 13.06.2008 р.

Друк: ФОП Кундельський Г.Л.
79000, м. Львів, вул. П. Дорошенка, 14.
Свідоцтво держреєстрації: серія В02 № 076643 від 17.12.2003 р.
Тел.: 096 270 62 87. E-mail: genaprint@mail.ru

Ч-74

Чліянец Г.А.
Закарпатці на діапазонах УКХ [Текст]: наук.-попул. вид. /
Г.А. Чліянец. *Російською мовою.* – Львів, Галицький друкар. –
2015. – 56 с.

*Історія відродження, подальшого становлення та розвитку
аматорського УКХ-радіозв'язку на Закарпатті.
Для радіоаматорів.*

УДК 621.296.72
ББК 32.884.19
Ч 74