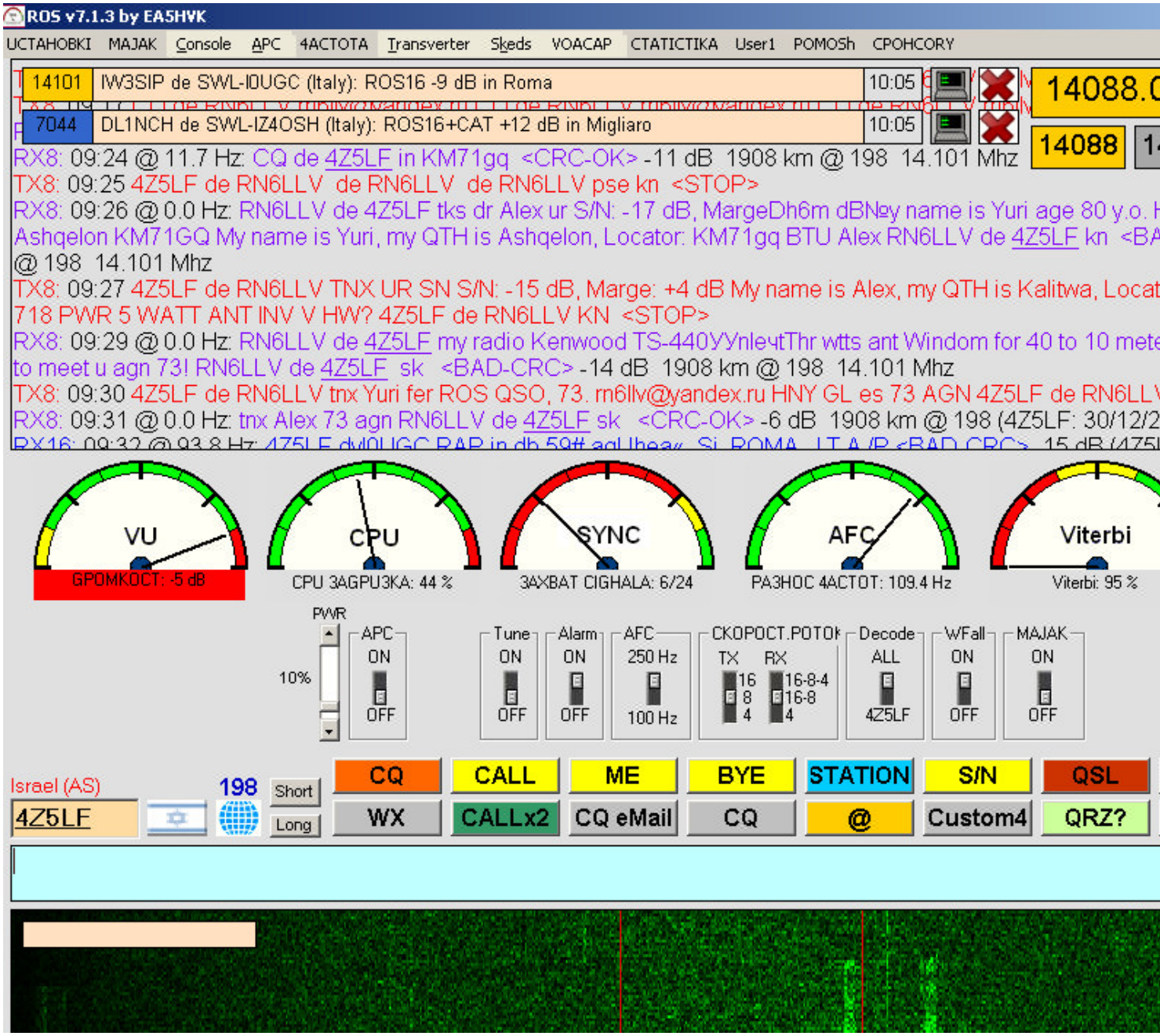
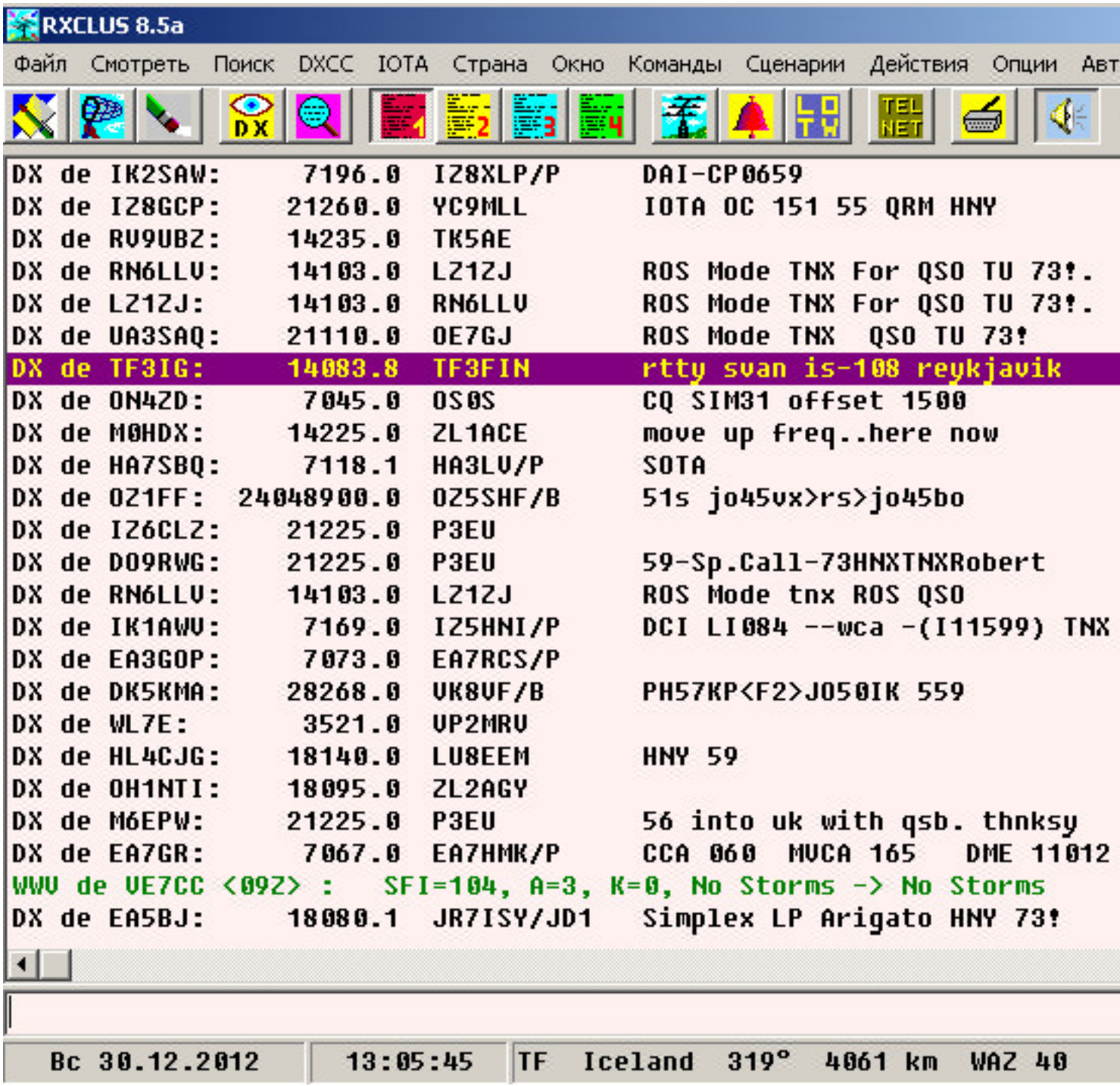
Автор: Aleksej Tepcov
30.12.2012 14:56 - Обновлено 30.12.2012 21:17

Эксперименты с ROS и QRP 30 декабря

Сегодня продолжаю испытывать новый режим ROS. На этот раз уже не в качестве маяка, а посредством нормальной работы: то на общий вызов, то на поиск. Благо искать особо не нужно: как только какая то станция, работающая в режиме ROS, начинает передавать в эфир общий вызов, так сразу же у меня звучит динамик в компьютере (тональный сигнал) и можно тут же увидеть кто вызывает и на какой частоте…

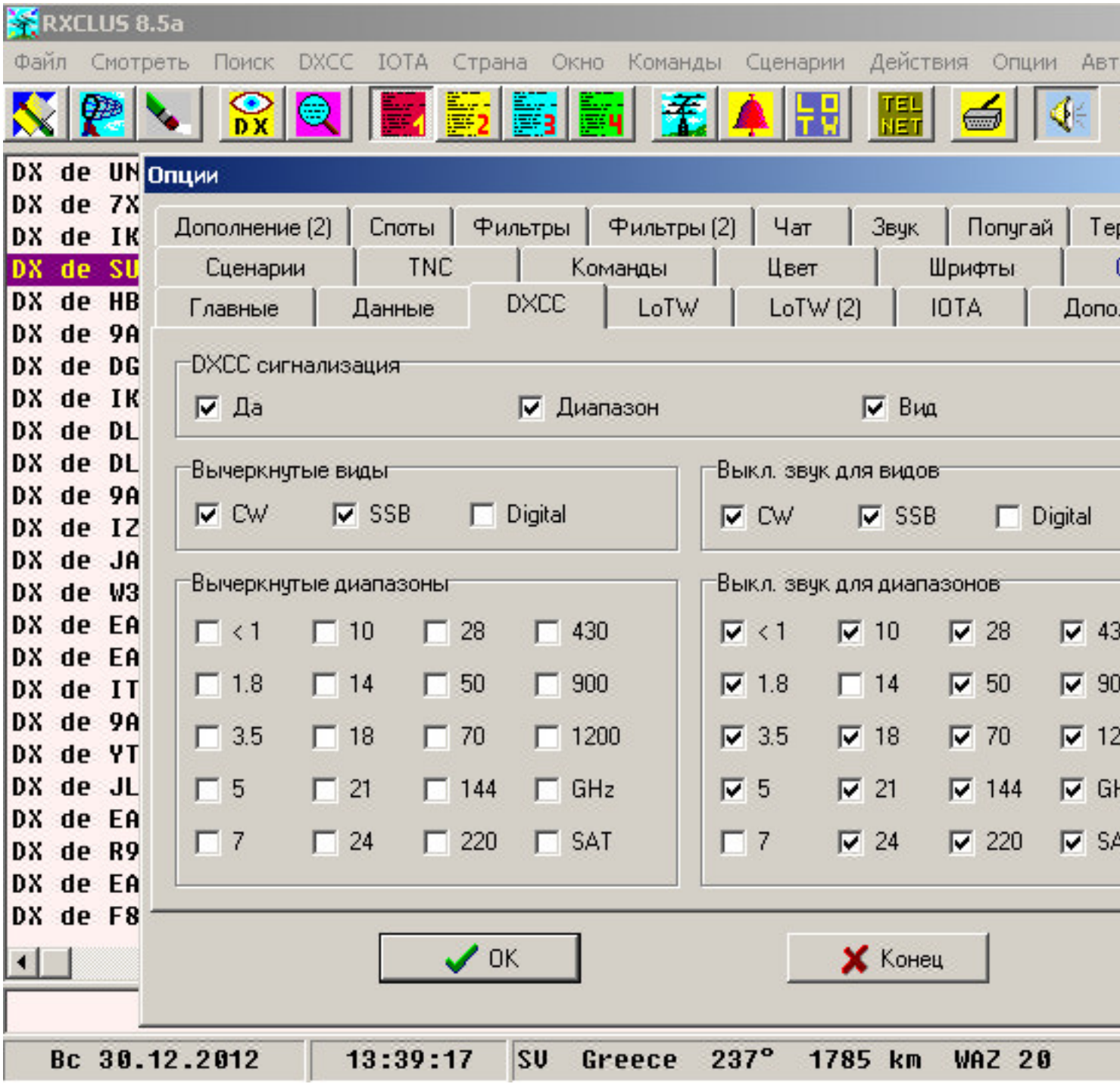


Так же я включил еще и помощника: DX кластерную программу RXCLUS 8.5a. А ее тоже настроил так, чтобы звуковое оповещение срабатывало только когда придет интересующий меня спот. А условия такие: только цифровые виды связи и только на диапазоне 20 метров. Все это легко настраивается в программе.

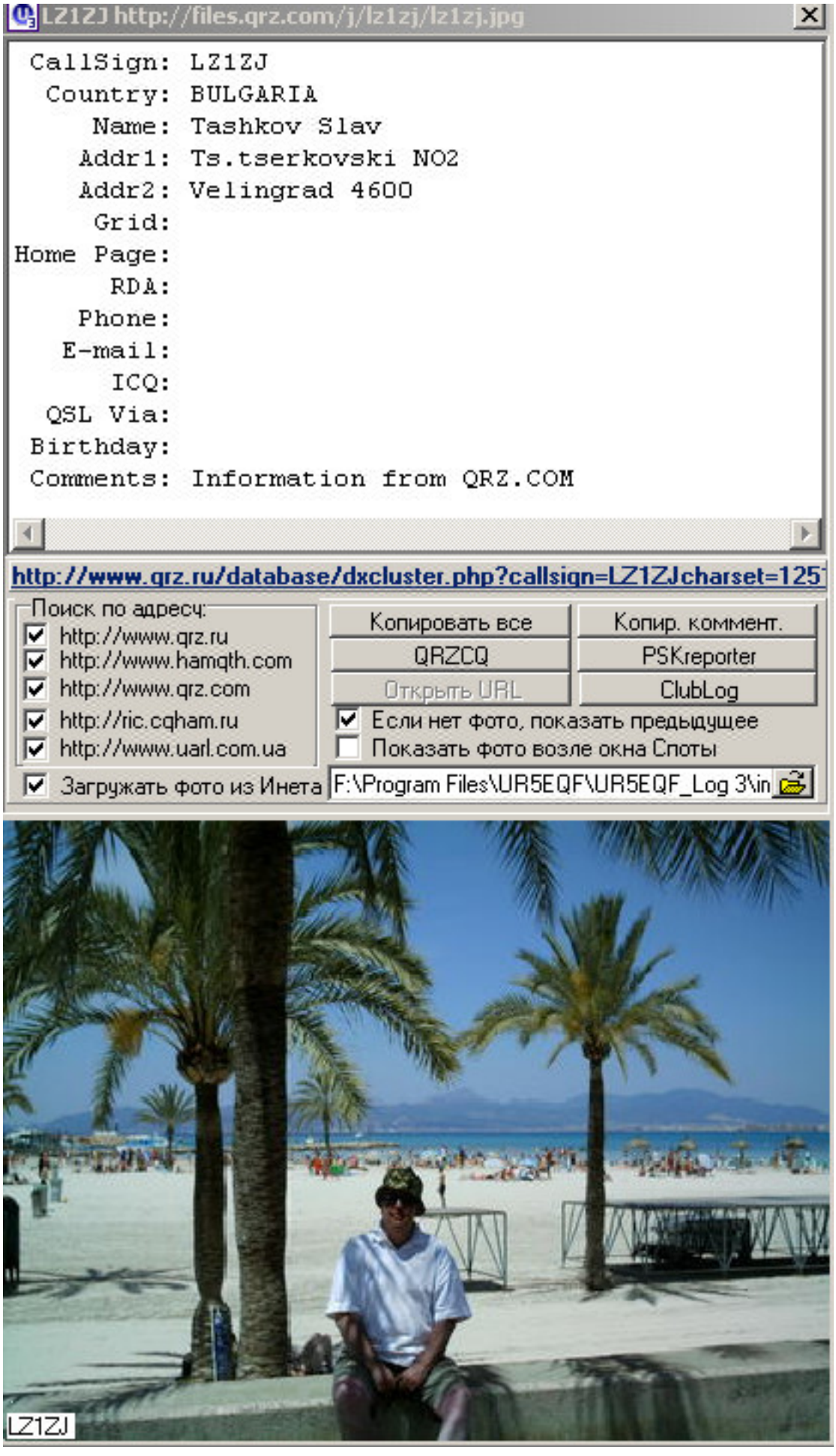


Да, совсем забыл написать, что работаю малой мощностью – это такое увлекательное

дело, что если начал, то уже ничего и не остановит. Используется мощность всего 5 Вт. Правда, скорость передачи у меня уменьшена с 16 до 8. Вообще заметил, что по уровню сигнала можно ставить скорости для успешного декодирования: на 16 (уровень от -15 дБ и выше), на 8 (уровень от -20 дБ и выше). Думаю, что на скорости 4 возможно станет декодировать сигнал и с еще низким уровнем до -30 дБ (ну, это пробовать нужно, надеюсь, что такие эксперименты мы еще проведем с энтузиастами QRPP).



Первое QSO на 5 Вт состоялось с радиолюбителем из Болгарии - Славом LZ1ZJ. Причем я работал на скорости передачи всего 8, что вызвал удивление со стороны Слава: *RN6L LV de LZ1ZJ ....good morning, but why on 8 baud calling !!????*
S/N: -3 dB, Marge: +16 dB. Ого, значит отлично меня принимают, можно тут же, не заканчивая QSO, провести и второй опыт. Устанавливаю скорость на 16, и продолжаю QSO. Теперь уровень сигнала немного снизился: до -7 дБ. Но тем не менее, все прекрасно принимается и без ошибок. Я вообще принимал LZ1ZJ с уровнем до +10 дБ и, как позже выяснилось, Слав работал мощностью 10 Вт на антенну дельта. Заканчиваем связь традиционными 73 и HNY 2013!


LZ1ZJ http://files.qrz.com/j/lz1zj/lz1zj.jpg
CallSign: LZ1ZJ
Country: BULGARIA
Name: Tashkov Slav
Addr1: Ts.tserkovski NO2
Addr2: Velingrad 4600
Grid:
Home Page:
RDA:
Phone:
E-mail:
ICQ:
QSL Via:
Birthday:
Comments: Information from QRZ.COM
http://www.qrz.ru/database/dxcluster.php?callsign=LZ1ZJcharset=125
Поиск по адресу:
http://www.qrz.ru
http://www.hamqth.com
http://www.qrz.com
http://ric.cqham.ru
http://www.uarl.com.ua
Загружать фото из Инета
Копировать все
Копир. коммент.
QRZCQ
PSKreporter
Открыть URL
ClubLog
Если нет фото, показать предыдущее
Показать фото возле окна Споты
F:\Program Files\UR5EQF\UR5EQF_Log 3\in
LZ1ZJ

Автор: Aleksej Tepcov
30.12.2012 14:56 - Обновлено 30.12.2012 21:17

