

Вступление.

С момента выхода первого номера «EME вестника» прошло более месяца. За это время информация о появлении русскоязычного «NewsLetter» разошлась в EME сообществе: в moon-net рефлекторе, в чешской новостной ленте на сайте www.ok2kkw.com, в бюллетене K2UYH "432 and Above EME Newsletters" www.nitehawk.com/rasmit/em70cm.html.

Согласие на использование EME новостей диапазона 144 МГц дал Bernd Mischlewski, DF2ZC - автор известного «The 144 MHz EME NewsLetter» http://www.df2zc.de/newsletter. Начиная с этого номера в «EME вестнике» будут публиковаться отдельные материалы из выпуска новостей DF2ZC в переводе на русский язык.

Поделиться своим опытом и эмоциями от интересных QSO отражением от Луны может любой энтузиаст EME связей. Достаточно прислать свои фото и текстовые материалы в адрес редакции. Читайте в этом номере об успешном дебюте на 432 МГц EME Олега UX4IJ !

EME экспедиция EA6/PA2CHR (Балеарские острова)

Chris PA2CHR - очень опытный любитель EME, причем не только со своего домашнего QTH JO32DB, но из мобильных условий в DX-педициях. В прошедшем мае 2016 года он работал из EA6, активировав в эфире очень редкие квадраты JN10, JN20 and JM29. Ранее в 1998 и в 2000 он уже проводил отпуск на острове Менорка со своей семьей, тогда он сделал много MS QSO из этих редких квадратов. Последняя его работа там была очень короткой DX-педицией, так что появилась хорошая причина посетить эти места вновь и поработать из редких квадратов.



EA6/PA2CHR - позиция в квадрате JM29BV

В этот раз Chris поехал на машине, т.к. нужно было брать с собой аппаратуру на 3 диапазона, усилители мощности, да и нужно было место, чтобы отдыхать. Использовался трансивер IC7100 с усилителями фирмы Beko и Italab (резервный). Для этой и следующих поездок Chris собрал новую 13 элементную yagi в виде X-поляризации, всего 26 элементов с усилением 14,5 dBd на 144 МГц. Антенна отработала очень хорошо.

За 12 дней работы с трех различных квадратов были получены следующие результаты на 2м диапазоне:

JN20CA: 126 EME QSO's, 65 MS QSO's и около 35 Tropo QSO's
JN10WB: 109 EME QSO's, 80 MS QSO's
JM29BV: 114 EME QSO's, 61 MS QSO's

Кроме 144 МГц Chris работал на 70 MHz и 70 cm, позднее так же EME. До начала экспедиции OK1DFC попросил его поработать EME на 432 МГц. Для этого Chris взял с собой 21 эл yagi и 400 Вт усилитель, в итоге провел 14 EME QSO на 432 МГц из квадрата JM29BV.

Общее время работы экспедиции в эфире составило 130 часов и 14 часов понадобилось на то, чтобы собрать рабочее место в шеке и установить антенны. Великолепный генератор Honda отработал 140 часов, потратив всего 180 литров бензина.

EA6/PA2CHR - позиция 70 и 144 МГц в квадрате JN20CA



EME экспедиция 432 МГц AA1KK штат Род-Айленд (США)

Группа американских радиолюбителей KA1QFE, N1NK, W1QA и NC1I в апреле 2016 года провела успешную EME экспедицию 432 МГц из штата Род-Айленд (RI).

Как сообщает Википедия, Род-Айленд (*Rhode Island,* официальное название «Штат Род-Айленд и плантаций Провиденса») — штат США, входящий в регион Новая Англия и расположенный на берегу Атлантического океана. Является самым маленьким по площади штатом США, однако по численности населения превосходит семь других штатов.



Последняя EME активность на 432 МГц из штата Род-Айленд была почти 30 лет назад - в 1987 году. Тогда два оператора (W1QA & NC1I) работали позывным NC1I/1. Участники новой экспедиции не могли поверить, что за такой длительный период из RI не было больше ни одной серьезной EME экспедиции.

Как пишет Frank NC1I, условия были хорошими, часто поляризация была удачно «повернута» на Европу долгое время. Всего в логе на 432 МГц EME 56 различных позывных, экспедиция провела 12 CW EME QSO, а условия диплома WAC (сработать все континенты) были выполнены уже на второй день. Одно лишь разочарование – это всего 5 североамериканских позывных в логе экспедиции. Антенная система из 4 x FO25 яги (модель K1FO) работала исключительно хорошо, не смотря на то, что мощность была чуть меньше ожидаемой – около 650-700 Вт.



Список станций, с которыми были проведены QSO: **UT6UG**, DL5FN, DF3RU (JT & CW), DK3WG (JT & CW), OK1KIR, DL7APV, **ES3RF**, **UX5UL, UA3PTW**, G4FUF, OZ4MM, OH6UW, I1NDP, DL8GP, DD0NM, OH2DG, OK1YK, DK4RC, G4EZP, SM3KPX, ZS6JON, DL6SH (JT & CW), S53ZO, OZ4MM (CW), OK1DFC (JT & CW), WA4NJP, LZ1DX (JT & CW), SM7GVF, K5DOG, DK0SF, PA2V, DF2VJ, KL6M (CW), JA6AHB (JT & CW), VK4CDI, **YL2GD, UR7D** (JT & CW), **UT5DL**, DL8FBD, OK2AQ, EA5CJ, PI9CAM, HB9Q, OK1TEH, PY2BS, K2UYH, **RW4HW**, G3LTF (CW),

W1PV, FR5DN, G4RGK, DL7FF, **UX0FF**, F6CPI, **UX4IJ, US7GY**, DL9KR (CW), & SM2CEW (CW).

Все станции из этого списка получат QSL карточки за EME QSO по их адресам, указанным в QRZ.com.

Знай наших!

В этой рубрике будет кратко сообщаться об энтузиастах EME на пространстве бывшего Союза, которые сейчас активно работают.

Олег, UX4IJ, Краматорск, Украина (ниже описание его опыта и сетапа):

«На Луне с октября 2015г., первая связь PI9CAM, сейчас 36 QSO, из них 4 CW. В данный момент могу слушать эфир 1-2 раза в неделю и то не каждую, да и Луна не всегда "благосклонна" к нам, потому и мало связей. Начинать хотел со 144 МГц, но стек не помещался в запланированном месте установки, поэтому решил сделать антенны на 70 см. Все расчеты по моей просьбе были сделаны UA1MC в 2012г. Начал изготовление антенн в 2013г., написал UA3PTW по поводу воздушных линий, он сказал, что это обязательное условие для настоящего приема.



И это действительно так! Цифрой никогда не работал, поэтому были трудности с WSJT, но потом разобрался.

Помех в городе много, но от 10 гр. элевации все пропадает и эфир очень чистый. Приятно принимать CW сигналы такой мягкий тон и как бы музыкальное звучание.

Мой сетап: FT-897, PA на ГИ-7Б 200 Вт, МШУ ATF 54143. Пробовал SPF-5189Z,он немного проигрывает, но тоже хороший прием. Сейчас для меня все DX. Есть JA, VK, N, остальное Европа. Не удалось сработать CW с KL6M, не хватило мощности, а слышал его хорошо.

AA1KK сработал, прислали QSL, их было слышно -18, мне тоже -18. Рапорт для меня хороший, я в тот день пробовал новый PA на ГС-35 в легком режиме около 500 Вт, но он не закончен еще. С теми, у кого 1-2 стрелы, связей почти нет. Их видно, но не всегда, а меня не принимают. Моих 200 Вт для этого мало. Один диапазон хорошо, а двойку надо иметь обязательно. Сейчас делаю EME стек на 144, хочу опробовать в ПД. Времени все меньше остается, а работы...».

ARRL Contest опрос и EME конференция 2016

Перед своим выступлением на EME конференции в Венеции Ric K1DS подготовил опросный он-лайн лист по ARRL EME Contest:
https://www.surveymonkey.com/r/PR5SMB2~~HEAD=dobj

Опрос будет дотупен до конца июня.

В этом году EME конференция состоится 19-21 августа в Венеции (Италия). Стать участником EME конференции, зарегистрироваться, узнать о докладах и гостях, можно на сайте http://www.eme2016.org

Будем надеяться, что российские участники поделятся новостями и информацией с конференции.



EME результаты за май 2016г.

Ниже список EME QSO за май 2016г. на 144 МГц от активных EME станций, менеджером которых является Юрген DK3WG:

RU1AA

- JT65B this info: K0TPP, WA2CP, K3GNC, EA6/PA2CHR(JN20+10+JM29), N2AMC, RP71MS, ZS5HV, VK2WQ, OZ/DM2BHG(JO46+47), DG0KW, VK5PJ, GK4LOH, DL5OCD, KB0PPQ, DL65TRS, N7ZO, R3DE, UT3LK, RM8A, RW6HP, N1NK, AA4FF.

RK3FG

- JT65B wkd DF9KX, VK2WQ, RP71M, N1NK, EA6/PA2CHR, RP71MS, N7ZO, VK5PJ, GK4LOH, OZ/DM2BHG, DL65RTS, AA4FF, RM8A and RK9YWE.

RW3AC

- JT65B with P40MB, K0TPP, EA3NJ, W1PV, WA2CP, SP2FH, N1NK, DL5OCD, KD3XT, DL6YBF, K8DIO, EA6/PA2CHR (JN20+10+JM29), RP71MS, GK4LOH , Dg0Kw and RW6HP.

RX3A

- JT65B wkd P40MB, SV8NAC, WA2CP EA6/PA2CHR (JN20+JM29), RP71MS, SV8ALQ, DD0VF/P, OZ/DM2BHG, SP2FH, K3GNC, GK4LOH, VK2WQ, DS1MFC .

RZ3BA/1

- JT65B new 9K2YM, WA2CP, VK2WQ, EA6/PA2CHR (JN20+10, JM29), DD0VF/p, VK5PJ, K3GNC, UX5UL, KB0PPQ, ZS5A, ZS5HV and RW1AY.

UA3PTW

- JT65B with EA6/PA2CHR, OZ/DM2BHG, GK4LOH, VK2WQ, VK5PJ, DL65TRS, EI6GF, ZS4A, AA4FF, RK9YWE and SV8ALQ,

UA4AQL

- JT65B wkd P40MB, EA6/PA2CHR (JN20+10, JM29), IK7UXW, DD0VF/P and W1PV,

RX8XR

- JT65B addet P40MB, EA6/PA2CHR, OH6KTL, DL6BF, F6EGD, I2SVA and PA3DOL.

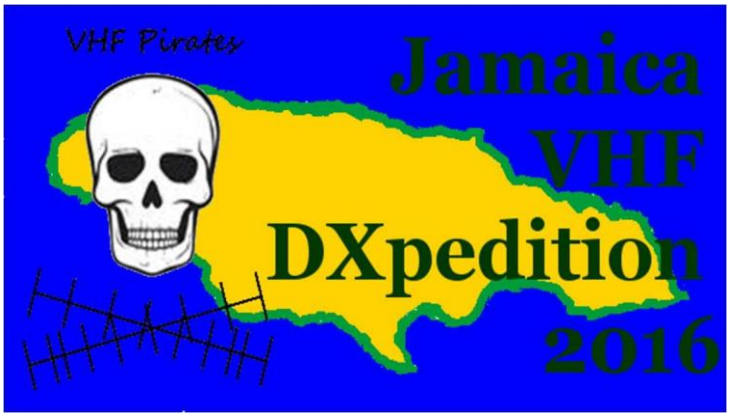
RW0LDF

- JT65B with I2FAK,

UN9L

- JT65B new ZS5LEE, P40MB.

Ближайшие EME DX-экспедиции



6Y5EME: с 28 июня по 5 июля 2016г. новая группа “VHF Pirates” будет работать из Ямайки с квадрата FK18, с северной части острова. Команда: AA7A, K2KW, N6CW, N7CW, W4KXY и WO7R. Антенна EME 144 МГц будет 4 кросс яги по 9 элементов H/V.

SW8YA: Gabi HA1YA будет проводить отпуск на острове Корфу в отеле Catamaran hotel Acharavi **(JM99VT)** с 13 по 23 июля. На 144 МГц он возьмет 10 элементов DK7ZB yagi и положит ее на крышу отеля. Во время захода Луны с коротким кабелем и хорошей мощностью будут попытки EME QSO.

«EME вестник» открыт для сотрудничества и любой радиолюбитель может направлять свои материалы по теме EME связей для публикации. «EME вестник» оставляет за собой право редактировать материалы. При копировании из «EME вестника» следует давать на него ссылку.

Материалы к следующему номеру отправляйте на адрес ra4sd @ yandex.ru (убрав пробелы). 73! Алексей Плотников, RA4SD