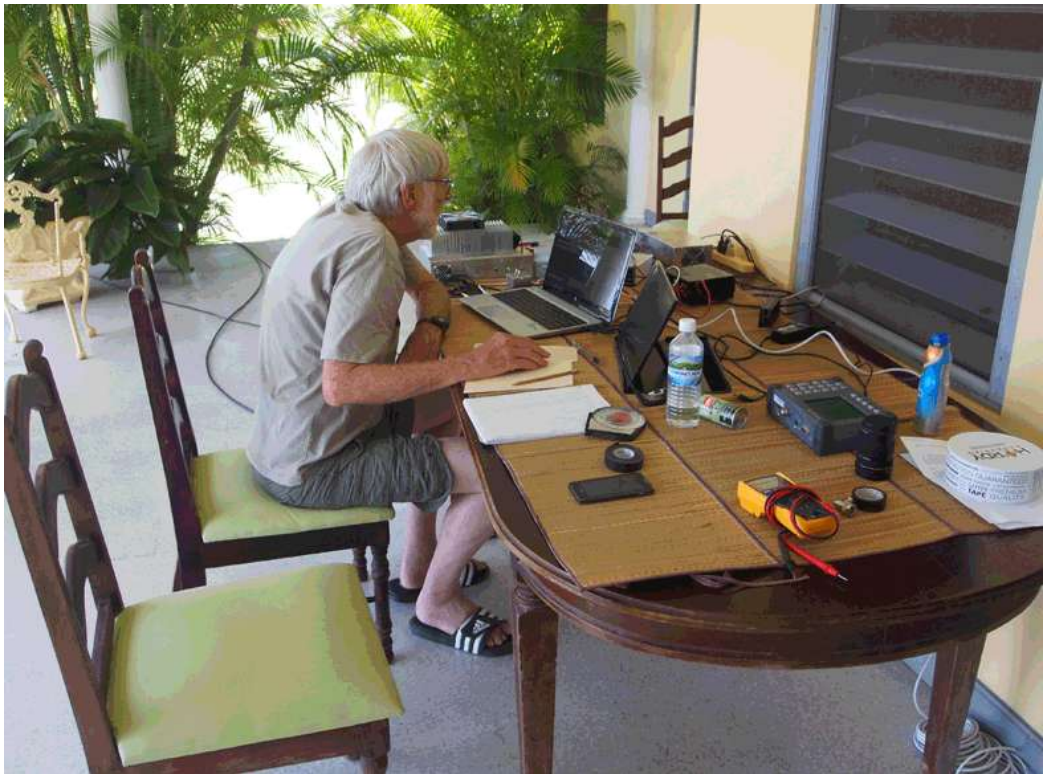


EME экспедиция 6Y5AZ (Ямайка)

Группой американских радиолюбителей в составе N6CW, K2KW, AA7A, WO7R и W4KXY, которая называет себя VHF pirates (по-русски «УКВ пираты»), с 21 июня по 5 июля 2016 года была проведена EME экспедиция на Ямайку с позывным 6Y5AZ. Ямайка — островное государство в составе Британского Содружества в Вест-Индии. На северо-западе граничит с территориальными водами Кубы, на востоке с территориальными водами Гаити, на юге с территориальными водами Колумбии.



На 144 МГц использовался SDR трансивер Flex Radio 1500, трансвертер Down East Microwave и LDMOS усилитель W6PQL. В последствии, операторы экспедиции не раз жаловались на трудности работы с SDR трансивером и часто делали паузы, чтобы перезагрузить софт. Так выглядело рабочее место 6Y5AZ:



Антенна состояла из четырех 9-ти элементных антенн с кросс-поляризацией на самодельной опоре с ручным наведением на Луну с помощью веревочек.



В ходе экспедиции «веревочное наведение» давало о себе знать – сигнал то резко возрастал, то терялся. Всего операторами 6Y5AZ проведено 279 QSO - это далеко не максимум для такого сетапа.

Сообщает Павел UN9L:

«В первых числах июля прошла еще одна экспедиция EME 6Y5AZ остров Ямайка. Далась нелегко, короткие EME окна, густая дождевая облачность эти дни и занятость вне дома в дневное время добавляло психоз, но желание взять победило над всем! Декоды были плохие. На третий день практически не видел их. Но на четвертый прием их станции стал лучше RX- V TX-H дозвался и я. Адреналин был, когда они мне ответили спустя несколько дней, я получаю прекрасный декод для меня и... Начинается очень мощный ливень! Я передаю RO, зная, что они не увидят ничего (у меня поток воды с неба). Но ребята с 6Y проявили терпение и qso состоялось, ливень кончился через пару минут !

В прошлом году, когда они работали с C6 (Багамские острова), так и не прошло комплектного qso via EME . Когда мне давали OOO я терял их на своем мониторе . 105 страна 144 EME!"

Антенная система Павла UN9L:



D44TVD – SHF EME экспедиция в Кабо Верде

Hermann DL2NUD с 11 по 23 мая провел СВЧ EME экспедицию D44TVD на Кабо Верде – государство в Западной Африке, которое расположено на островах Зелёного Мыса в Атлантическом океане в 620 км от побережья Африки. Он в одиночку привез все оборудование, собрал и настроил на месте.



С учетом ограничений на перевозку багажа, им использовалась самодельная 1-метроваяя парабола на 1,3 ГГц, 2,3 ГГц и 5,7 ГГц EME.



Итог экспедиции D44TVD:

23 см – 15 QSO,

13 см – 11 QSO,

6 см – 4 QSO.

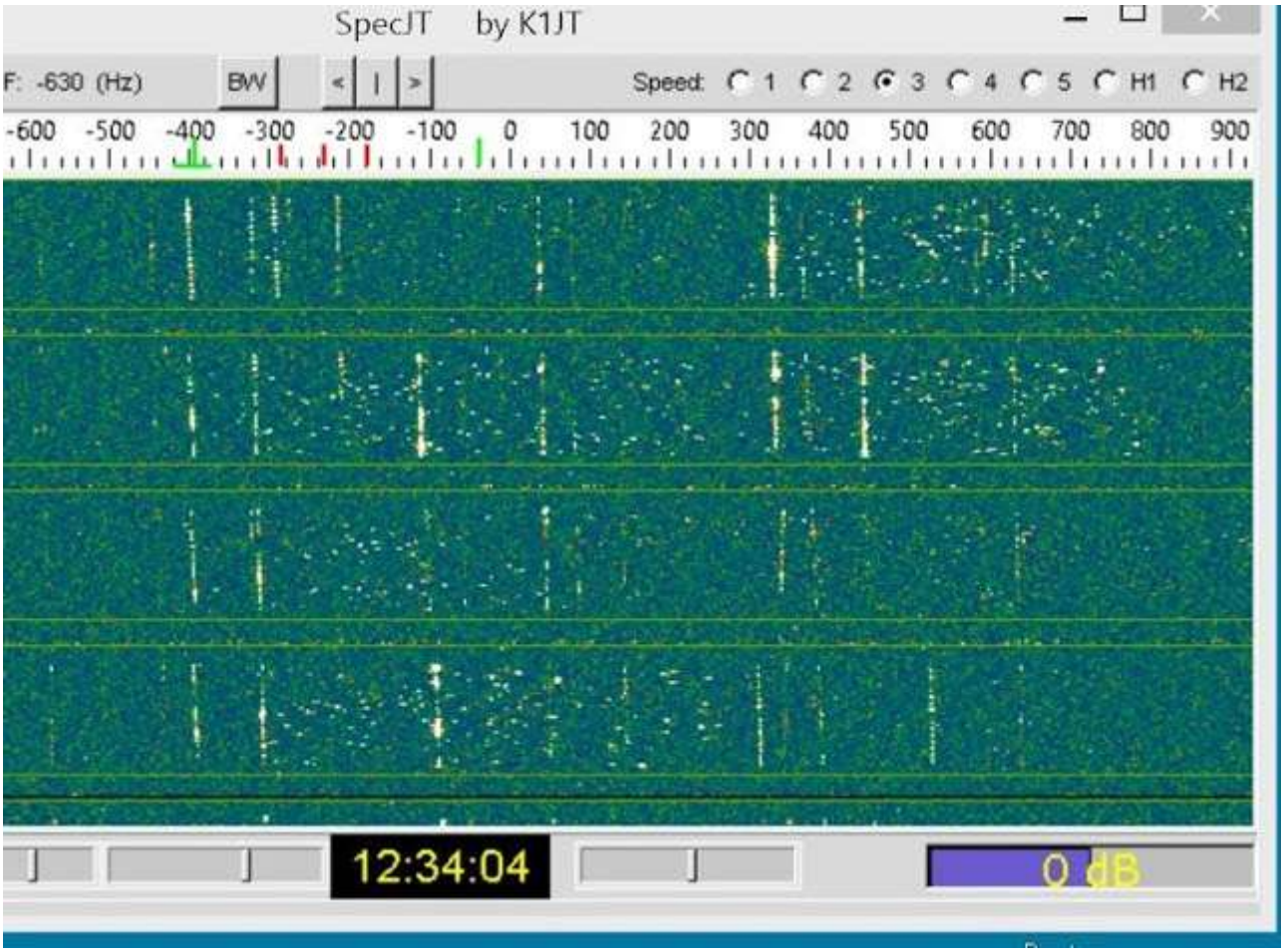
KB7Q - EME экспедиция в Вайоминг, США

Активный экспедиционер Gene KB7Q в очередной раз порадовал охотников за дипломом WAS (сработаны все штаты США) приятным сюрпризом – EME экспедицией в штат Вайоминг на территории национального парка Йеллоустон. Вайоминг входит в группу «горных штатов», которые в силу труднопроходимого ландшафта являются малонаселенной частью страны, занимая последнюю 50-ю строчку по численности населения. Для многих активных лунников Вайоминг долгие годы являлся единственным не закрытым штатом на диплом WAS.

Gene KB7Q традиционно в свои экспедиции на 144 МГц берет 2 антенны по 9 элементов, самодельную мачту с ручным наведением по азимуту и элевации, LDMOS усилитель мощности, МШУ, генератор 7,5 кВт. Многие решения для мобильных поездок доведены им до простоты и совершенства. Познакомиться с его экспедиционным оснащением можно на сайте http://portableeme.blogspot.ru



Стоило ему только появиться в эфире, как тут же появилась толпа желающих сработать редкий штат – ведь когда еще появится такая возможность!



Экспедиция была очень короткой – всего 1 день и за это время 57 человек успели сработать редкий штат, среди них есть и позывные российских УКВистов. Полный лог экспедиции ниже:

I2FAK (-21), PA3FPQ (-18), ZS4TX (-19), PA3CMC (-26), SM7GVF (-16), PA5Y (-22), DF2ZC (-27), **RK3FG** (-14), DK3WG (-18), PA0JMV (-18), **RX1AS** (16), EA2AGZ (-17), G4SWX (-21), **RU1AA** (-18), K9MRI (-25), S52LM (-20), DL8FBD (-20), OZ1LPR (-15), PE1L (-22), SM5CFS (-15), PA3FYC (-21), W2HRO (-21), I3MEK (-13), LA8KV (-19), DJ3VI (-22), HA6NQ (-18), DK5SO (-14), OK1UGA (-18 State #50), ES6RQ (-15), HB9Q (-14), SM2BYC (-17), F8DO (-19), DL8GP (-16), F1AFJ (-19), YU7XL (-25), SM5CUI (-23), DL4KUG (-26), DL7FF (-26), F5AQX (-23), DJ9MG (-25), OH2BYJ (-25), ON4KHG (-26), DK4TG (-24 State #50), F5LNU (-23), OH4LA (-22), DL8SCQ (-22), 6Y5AZ (-24), K5DOG (-25), N7SC (-17), KK6FAH (-21), F6APE (-22), AH6LE (-21), K1SCE (-23), KC2HFQ (-20), KB0PPQ (-21), AB1NJ (-19), and PY2GN (-23).

Во время экспедиции в Вайоминг Gene сработал и с другой экспедицией из Ямайки – 6Y5AZ, о которой рассказывалось в этом выпуске.

EME результаты на 144 МГц за июнь 2016г.

RX1AS

- JT65B with RA9CHL, AB1NJ, KB7Q/0, KW7MM, K6KLY, OK1UXH and JA1PFP.

RK3FG

- JT65B wkd 9A8DXG, RN6LU, R9AT, R7IV, EA5DF, RA9CHL, R1TM, KB7Q/2, EA3CFC, AB1NJ (first), KW7MM, ES0UG, W0AAT, 6Y5AZ (DXCC#180), and RA6AUK.

RT5G

- JT65B with : DL5OCD, G4SWX, DM1CG, SV6KRW, SK5AA, YL2GC, LZ4OC, SM5DIC, IV3RKD, SP2FH, PA5Y, S50C, DL2FCN, SM5CUI +RZ3BA/1.

RU3GX

- JT65B this: JH0BBE, JA1PFP, VK4CDI, SV6KRW, PG2M and G6PHH.

RV3IG

- JT65B first QSOs from LO17FJ with 1x9el/40W: ES6RQ, I2FAK, KB8RQ.

RX3A

- JT65B new 9A8DXG, W0BT, K2TW, AA4FF, KB7Q/0, RA9CHL, IK6CAK, SM5CUI, AB1NJ, W4NH, K6KLY, W2SZ

RZ3BA/1

- JT65B this stn: UA0ALA, 9A8DXG, IK3NGP, IW2FZR, N1NK, W5ZN, SP1JPY, K2TW, N8PR, AB1NJ, K6KLY, RT3G, K7ULS, JA1PFP, 6Y5AZ, RA6AUK, W0AAT and KB7IJ.

RX8XR

- JT65B 6Y5AZ and W5ZN.

RW1AY

- JT65B with N1DNN, PG2M, DK3XT, DL8II, S50P, 9K2YM, DL1KDA, RW3QJA, N4QWZ, W2HRO, PA5Y, RW9AW, RK3AW, ZS4TX, K5LA, BA4SI, GM6JNJ, EA3NJ, ZS5HV, VE7SL, S53K, I8YSS, VK2WQ, EA8DBM, F5LNU, OH6KTL, RN6MA, K2TW, KB7Q/0, KB0PPQ, KK4X, SM2IZO, G4CDN, SP2FH, DL4FCJ, LZ4OC, DG0KW, ES0UC, UT3LK, UB6A, IK6CAK, AB1NJ, ZL1HD, 6Y5AZ, W0ATT, SM2A, KB7IJ, EA2LU, AI1K

UA1OEJ

- JT65B with SV6KRV, S50P, HA1WA, ZS6OB, 9K2YM, SM5KWU, DK3XT, ZS2BK, DF7FF, SM0DY, KC3OL, W1PV, KB8RQ, N8PR, K5QE, N7NW, VK3AXH, IK6CAK, DK3BU, K5LA, F4JVG, NT0V, JA0BBE, YL2GC, DJ3VI, I3MEK.

Спасибо DK3WG, RW1AY, UA1OEJ за присланные логи.

DUBUS European EME contest 6 cm

2-3 июля 2016года прошел DUBUS European EME contest на диапазоне 5,7 ГГц. Из России в нем участвовали Анатолий UA4HTS и Дмитрий UA3PTW, а так же впервые на 6см EME дебютировал Виктор UA4AAV. Вот что он сам пишет:

«2 июля в DUBUS Contest 5,7 ГГц проводил эксперимент с мощностью 15вт. Удалось провести QSO CW HB9Q 579-539 рандом. После QSO с HB9Q позвонил Анатолий UA4HTS и предложил попробовать QSO WSJT мода JT4F. QSO состоялось: R-12 / R-15. После окончания QSO не успел я опомниться, а меня зовет Дима UA3PTW. QSO состоялось с рапортами R-13 / R-14. Следующее QSO было с OK1KIR R-13 / R-13. У меня диск 2,5м, трансвертер R3GC, PA-15вт UN7GK. Шум солнца слышу 7.7-8.0 db. Шум Луны 0.3-0.4 db. Одновременно работал в ПД-2016 на 5,7ГГц. Проведено 6 QSO. Сделав анализ аппаратуры, которая применяется в ПД, становится ясно, что 50% участников ПД на 5,7 ГГц имеют мощность от 10 до 60 и даже 100вт, что вполне хватит для экспериментов EME на диапазоне 5,7ГГц. Была единственная сложность - слежение за Луной. После установки редуктора ВФП-02 и контроллера VK5DJ эта проблема исчезла».

Виктор UA4AAV и его антенна:



Рассчитываем, что по сумме выступлений в 1 - 6 турах российские участники DUBUS European EME contest займут высокие места!

Опубликованы результаты A.R.I. Italian E.M.E. Trophy Spring Section http://www.eme2008.org/ari-eme/Results%20Trophy%20Spring%202016.pdf

Поздравления Анатолию RA3EC с победой в своей подгруппе:

Band 1,2 GHz.

Pl.	Category A - mix	CALL	Points	Multi	Total	Antenna
1		**I5YDI**	399	10	**3990**	3 m.dish
2		IK5QLO	104	6	**624**	3 m.dish

Pl.	Category B - mix	CALL		Multi	Total	Antenna
1		**RA3EC**	720	20	**14400**	3,7m dish_RA3AQ feed
2		ES6FX	541	16	**8656**	4.8 m. dish
3		IK5VLS	552	10	**5520**	4 m.dish
4		SP6GDM	106	12	**1272**	3,7m. dish
5		I7FNW	42	4	**168**	3,40 m. dish

Pl.	Category C - mix	CALL	Points	Multi	Total	Antenna
1		**I1NDP**	906	24	**21744**	10 m dish
2		OK1CA	539	16	**8624**	10 m dish
3		JA6AHB	273	10	**2730**	7m dish
4		K2UYH	184	8	**1472**	7m dish

Ближайшие EME экспедиции

С перечнем ближайших EME экспедиций можно ознакомиться на сайте http://www.mmmonvhf.de/latest.php?id=4564

«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