



DAR ŠIS TAS APIE ANTENAS

Šiame straipsnyje trumpai supažindiname su labiausiai paplitusiomis antenomis. Keliaias žodžiais apibrėšime jų konstrukciją, spinduliavimo savybes.

PUSĖS BANGOS DIPOLIS

Labiausiai pretenduojanti vadintis pagrindine antena, susidedanti iš dviejų ketvirčio bangos laidų ar vamzdžių, maitinimą prijungiant viduryje.

Naudojama: TB ir UTB.

Spinduliavimo diagrama: jei laidas horizontalus, diagrama yra dvikryptė su minimumais laido galų link. Jei vidurys pakeliamas aukščiau, negu galai, tai antena vadinama INVERTED V (apversta V). Šiuo atveju minimumai galų link nėra taip ryškiai išreikšti. Jei laidas vertikalus, tai diagrama bus apskritiminė su spinduliavimo minimumu tiesiai aukštyn.

Pranašumai: lengva pagaminti ir iškelti, medžiagos nebrangios ir lengvai randamos.

Trūkumai: dideli gabaritai žemadažnuminiuose diapazonuose.

DAUGIADIAPAZONINIS DIPOLIS (SU PAPILDOMAIS KONTŪRAIS)

Aprašymas: dipolis ar INV.V su kontūrais ar apkrovimo ritėmis, kurios suderina anteną keliems diapazonams.

Naudojama: TB, ten, kur nėra vietos atskiroms vienadiapazonėms antenoms.

Spinduliavimo diagrama: tokia pat, kaip ir pusės bangos dipolio.

Pranašumai: lengva pakelti, neužima daug vietos.

Trūkumai: kontūrai ir ritės gali riboti maksimalų siųstuvo galingumą, sunkiau pagaminti ir suderinti, negu paprastą dipolį.

NEAPIBRĖŽTO ILGIO LAIDAS

Aprašymas: paprastai tai maksimalaus įmanomo ištempto ilgio laidas, maitinamas iš galo.

Naudojama: TB, darbui lauko sąlygomis ar kai reikia greitai iškelti paprasčiausią anteną.

Spinduliavimo diagrama: sunkiai prognozuojama, priklauso nuo ilgio, pakėlimo aukščio ir dažnio.

Pranašumai: lengva iškelti, pigi, galima iškelti praktiškai bet kur.

Trūkumai: suderinti su siųstuvu reikia papildomų įrangos - anteninio tiunerio, reikia labai ge-

rai įžeminti visą aparatūrą. Labai sunku nustatyti veikimo efektyvumą.

WINDOM, ZEPP, DOUBLE ZEPP, G5RV

Aprašymas: šios antenos - tai dipolio ir ilgo laido hibridai, priderinti prie vietos sąlygų.

Naudojama: šios antenos - tai dipolio ir ilgo laido kombinacijos, pritaikytos prie vietos sąlygų. Labiausiai paplitusi - G5RV, nes gali dirbti keliuose TB diapazonuose.

Spinduliavimo diagrama: sunku numatyti.

Pranašumai: tinka darbui keliuose diapazonuose. Trūkumai: kai kurios gana didelės, kai kurioms reikia specialių maitinimo linijų, suderinimo įrenginių ar transformatorių.

KETVIRČIOBANGOS VERTIKALI (GP)

Aprašymas: iš esmės tai yra pusės bangos vertikalus dipolis, kurio apatinė dalis pakeista laidžia plokštuma (automobilio stogu, keletu horizontalių laidų - radialių ar pan). Jei viršutinė dalis išlenkiama (norint sumažinti aukštį), tai ši versija vadinama "apversta L".

Naudojama: TB ir UTB stacionariam ir mobiliam darbui.

Spinduliavimo diagrama: visakryptė.

Pranašumai: spinduliuoja visomis kryptimis nedideliu kampu į horizontą (tai svarbu tolimiems ryšiams), nesunku pastatyti ir suderinti. Pastaciūs kelias GP ir teisingai suderinus, galima gauti kryptinę anteną su didesniu stiprinimu.

Trūkumai: dideli matmenys žemutiniuose TB diapazonuose, labai jautri pramoniniams ir buitiniams trukdžiams.

DAUGIADIAPAZONINĖ VERTIKALI

Aprašymas: tai yra ta pati ketvirčio ar pusės bangos ilgio vertikali antena su papildomais kontūrais, apkrovimo ritėmis ir/arba šleifais, suderinta dirbti keliuose diapazonuose. Labai paplitusios komercinės R5, R7, HF6V ir kt..

Naudojama: TB, UTB - mobiliam darbui.

Spinduliavimo diagrama: visakryptė.

Pranašumai: visi GP privalumai plius dirba keliuose diapazonuose, kartais mažesnė už pilnų matmenų anteną, kai kurioms nereikia radialių ir gero įžeminimo.

Trūkumai: brangesnė už vienadiapazonę, ne tokia efektyvi dėl nuostolių kontūruose ir ritėse. Sun-

kiau sukonstruoti ir suderinti.

BANGOS ILGIO KILPA

Aprašymas: tai pilno bangos ilgio laidas (vamzdis), sulenkta į kilpą. Maitinamas iš ten, kur susieina galai.

Naudojama: TB.

Spinduliavimo diagrama: dvikryptė ar visakryptė, priklausomai nuo orientacijos ir maitinimo taško. Pranašumai: stiprinimas šiek tiek didesnis už dipolio. Medžiagos pigios ir nesunkiai randamos. Trūkumai: daug didesnė už dipolį, sunkiau iškeliamas, sunkiau suderinamas su 50 omų kabeliu.

PARAZITINĖS SITEMOS (YAGI, QUAD, QUAGI)

Aprašymas: tai gardelės iš maždaug pusės bangos ilgio laidų / vamzdžių (YAGI), maždaug bangos ilgio kilpų (QUAD), arba kilpų ir tiesių elementų kombinacija (QUAGI). Paprastai tik vienas iš elementų gauna tiesioginį maitinimą, kiti gi tik sugeria bangas iš aktyvio elemento ir jas perspinduliuoja.

Naudojama: TB ir UTB, ten kur reikalingas kryptingas spinduliavimas.

Spinduliavimo diagrama: vienos krypties srautas.

Pranašumai: turi didesnę stiprinimą, negu dauguma kitų TB ir UTB antenų. Pakankamai nedidelės, kad galima atsukti reikiama kryptimi. Slopina trukdžius iš nereikalingų

(tęsinys 4 psl)

LY SAŠKRYDIS

Įvyks Molėtų raj., 7 km už Toliejų, š.m. liepos 26 - 28d. prie ežero. Bus namukai, valgyti, įvairios varžybos, renginiai, sendaikčių turgelis ir daug kitų įdomybių. Kas norės, galės gyventi palapinėse. Organizuoja LY1DQ ir LY3BHY. Laukite pilnos informacijos.

RADIJOMĖGĖJIŠKI KOMPIUTERINIAI TINKLAI

Mėgėjiškieji paketiniai radijo tinklai kuriami naudojant įvairias technologijas ir protokolus. Lokaliniai AX.25 ir UTB ryšiai, skaitmeniniai retransliatoriai, TexNet, ROSE, NET/ROM, . . . - tai skirtingi radijomėgėjiški tinklai, kurie šiuo metu egzistuoja. Eksperimentai plečiasi, tinklai dažnai egzistuoja vienas virš kito, kartais netgi tuose pačiuose kanaluose. Kiekvienas paketinio radijo tinklas būtų tik vietinis lokalinio ryšio tinklas, jeigu nebūtų vartojamas Interneto protokolas ir nebūtų nutiesti 'tiltai' tarp tinklų per Internetą.

TCP/IP [Transmission Control Protocol/Internet Protocol] protokolas naudojamas ryšiu tarp kompiuterių pasauliniame Interneto tinkle. Paprastai tai laidinis telefoninis ryšys, naudojant telefoninius modemus. Radijo mėgėjai naudoja radijo ryšį ir turi savo tinklą Internete. Tai 'A' klasės tinklas, kurio indentifikavimo numeriai [IP] prasideda 44. šis tinklas vadinamas AMPRNET, apimantis daugelį pasaulio šalių, yra lokaliųjų paketinio radijo tinklų sujungimas į vientisą tinklą Interneto pagalba.

Radijo mėgėjai dirba naudodami AX.25 protokolą. Norint dirbti TCP/IP protokolu virš AX.25 tenka naudoti specialias programas. Labiausiai paplitusi KA9Q programa [NET] ir jos modifikacijos [JNOS, GRINOS, WNOS, TNOS . . .]. KA9Q programa parašyta IBM PC kompiuteriui, DOS operacinei sistemai, nors šiuo metu egzistuoja programos variantai žvairiems kompiuteriams ir operacinėms sistemoms [DOS, OS-2, UNIX, LINUX, ..].

Norint dirbti mėgėjų tinkle reikia turėti IBM PC [86, 286, 386, . . .] kompiuterį, modemą [TNC-2, BayCom], FM radijo stotelę ir naudoti vieną iš NOS programos variantų. Tiems, kurie mėgsta dirbti DOS aplinkoje, siūlyčiau vartoti JNOS 1.10M.

Darbas, įsijungus į AMPRNET tinklą, keičiasi, atsiranda galimybės dirbti šiais režimais :

AX.25 - žprastas apsikeitimas tarp kompiuterių.

TELNET - terminalo emuliacija. Galima prisijungti prie bet kurio kompiuterio pasaulyje [jeigu Jums leidžiama] ir naudotis suteiktais resursais.

FTP - failų transportavimas. Tai paprastas apsikeitimas programomis tarp vartotojų, programų perrašymas iš pasaulinių serverių.

MAIL - paštas. Galima rašyti ir gauti laiškus iš visų Interneto vartotojų ir iš tų radijo mėgėjų, kurie turi tik paketinio radijo adresus, jei jų BBS'as turi sujungimą su AMPRNET.

Tai pagrindiniai darbo režimai, nors galima naudotis ir kitomis atsiradusiomis galimybėmis [pokalbiai, naudojant klaviatūrą, konferencijos, garso perdavimas per paketinį radiją ir t.t.] Pavyzdžiui, vienas amerikietis kolekcionuoja garsiausius europiečių signalų 160 m. diapazone įrašus, tad, jeigu turite kompiuterį su garso plokšte, galite pasiklausyti kaip skamba LY2ZZ signalas Amerikoje. Taip pat galima prisijungti prie pasaulinių 'DX-cluster', gauti naują DX informaciją, naudotis 'Callbook' ir t.t.

Jeigu naudojate įprastas terminalines programas ir norite įsijungti į pasaulinį radijo mėgėjų tinklą [nenaudojant KA9Q programos], turite susijungti su radijo mėgėju, kurio kompiuteris turi ryšį su AMPRNET. Šiuo atveju, naudodami draugo kompiuterį, galėsite dirbti TELNET režimu.

AMPRNET tinklo koordinatorius Brian Kantor [USA] skiria kiekvienam regionui, kiekvienai šaliai IP [Internetiniai indentifikavimo numeriai] numerių bloką, kurį skirsto to regiono koordinatorius. Lietuvoje AMPRNET koordinatorius V.Matonis LY2IC gali skirti IP numerius 44.187.0-7.0-255., o tai yra apie 2000 radijo mėgėjų kompiuterių Lietuvoje. LY1XX IP yra 44.187.1.1..

Jau keletas mėnesių kolektyvinėje stotyje LY1XX veikia paketinio radijo tiltas ['gateway'] į Internetą. Šiuo metu, eksperimentinėje stadijoje, iškyla daug problemų, bet tikimasi greitai viską pilnai sutvarkyti. Norintiems naudotis šiuo radijomėgėjišku kanalu Kauno zonos radijo mėgėjams bus suteiktas IP numeris, paštinis adresas [pvz.,

ly2ic@ly1xx.ampr.org]. Informacija bus žrašyta į kompiuterį Kalifornijoje. Sąrašas žmonių, turinčių ampr.org adresą [apie 1.2 MB] keičiamas, papildomas kas savaitė ir naudojamas korespondentų paieškai.

Naudojama aparatūra : LY1XX naudoja IBM PC 486DX kompiuterį, 500 MB HD, 16 MB RAM, LINUX operacinė sistema, programa TNOS, modemas KPC-3 1200 Bps greitis. Dirbama 144.675 MHz dažniu, r.st. - ALINCO DR-130 [atlaikė tik mėnesį pastovaus darbo, hi], 6 dB vertikali antena. LY2IC dirba su IBM 286, BayCom modemu ir programa JNOS.

Kaip aš dirbu su paketiniu radiju. Įsijungiu aparatūrą, paleidžiu programą JNOS. Patikrinu 'gateway' darbą, pasižiūriu per kokį laiką atsako Europa, Amerika, Australija. Susijungiu su VE3CDX DX cluster, po keliasdešimt sekundžių ekrane matau realiam laike dirbančių DX dažnius. Surenku komandą 'show users', matau prisijungusių prie VE3CDX šaukinius. Ekrane pasirodo užrašas, skirtas LY2IC. Prisistato amerikietis, apsiukeičiame keliomis mandagumo frazėmis. Kanados radijo mėgėjas klausia, kodėl aš jo nešaukiu, juk jis šaukia CQ 20 m diapazone ir nurodo savo dažnį. Tuo pat metu ekrane pasirodo nauji užrašai apie pradėjusias dirbti DX stotis. Surenku komandą 'exit' ir aš vėl Kaune, savo kompiuteri. Po 2 val. prieinu prie kompiuterio ir pasižiūriu 'logą'. LY2NX, LY2SA, DC1IK, KR4ND buvo prisijungę prie mano kompiuterio. DC1IK bandė šaukti LY stotis per mano radiją, KR4ND sveikina pasirodžius LY pasaulio 'gateway' žemėlapyje.

Tai tik mažas epizodas iš darbo paketiniame tinkle. Šiuo metu LY1XX eksperimentuoja su 19200 Bps radijo modemais 430 MHz diapazone, nes 1200 Bps greitis nėra pakankamas. Aš manau, kad nauja paketinio radijo ryšio atmaina sudomins Lietuvos 'paketistus', kad atsirast nauji tiltai į Internetą kituose miestuose. Radijo mėgėjų, turinčių tokias galimybes ir pakankamą kvalifikaciją, tikrai yra ir tikėkimės, kad tinklas AMPRNET uždengs visą Lietuvą.

Vytautas Matonis, LY2IC

CQ WW WPX SSB 95 REZULTATAI LIETUVOJE

Single op, All band	LY2IJ	1898528	1425	632
	LY2BN	345654	502	346
	LY2KM	284260	490	305
	LY20X	179324	355	254
	LY3BQ	4802	54	49
Single op, 21 MHz	LY3BH	163200	332	192
Single op, 14 MHz	LY2IC	302900	555	325
	LY1BYK	144495	364	247
	LY1FW	143175	322	249
	LY2LA	100064	342	212
	LY2AE	58080	206	165
Single op, 7 MHz	LY3BX	451792	627	302
Single op, 3.7 MHz	LY6M	1196506	1194	437
	LY1DR	820914	948	379
	LY2BM	156140	358	211
	LY2QJ	21888	121	96
Single op, 1.8 MHz	LY3BS	222300	434	234
Low power, All band	LY2FN	563560	762	386
	LY2TZ	155364	435	242
	LY3KB	31152	155	132
Low power, 7 MHz	LY2BUU	173886	321	219
Low power, 1.8 MHz	LY20U	29256	134	106
Multi op single Tx	LY1DQ	2335850	1664	682
Multi op multi Tx	LY7A	5245882	3156	802
Check log:	LY2BAG			

CQ, March 1996

WWSA '95 REZULTATAI

3.5 MHz	1 Y08KOS	26	21 MHz	1 OK2PHH	25164
7 MHz	1 UA6LAM	16640		2 UX1LA	19500
	2 OM7DX	15048		3 DJ5GG	11476
	3 UX7I	8280		7 LY2PBM	180
14 MHz	1 RV1AC	15488	28 MHz	1 YU7SF	56
	2 SP5CNA	14328	AB	1 LY6M	152012
	3 RA3X0	9500		2 HA8VK	96600
				3 ON7RN	52392
			QRP	1 HP1AC	13904

Varžybų kalendorius

PORTUGAL DAY CONTEST

Laikas: 1996.06.08 00.00-24.00 UTC. Tik SSB. Ryšiai su visu pasauliu. Diapazonai 3.5-28 MHz. Viena kategorija - Single op, all band. Numeriai - RS + QSO eilės Nr. Portugalijos stotys perduoda RS ir CT rajoną. Taškai: už QSO su Portugalija - 6 tšk, už kitus - 3 tšk, su LY - 0 tšk. Daugiklis - DXCC šalys ir Portugalijos rajonai nepriklausomai nuo diapazono.

LOG'us iki 96.07.31 siųsti adresu REP Award / Contest manager, P.O.Box 2483, 1112 Lisboa codex, PORTUGAL.

Užėmę pirmas 5 vietas gaus plaketes!

WORLD WIDE SOUTH AMERICA CW CONTEST

Laikas: 1996.06.08 1200 UTC - 1996.06.09 1800 UTC. Tik CW. Ryšiai su visu pasauliu. Diapazonai 3.5-28 MHz. Numeriai - RST +kontinentas (AF, AS, EU, NA, OC ar SA). Dirbantys QRP papildomai perduoda /QRP. Kategorijos: Single op - single band; Single op - multi band; Multi op - single Tx - Single band; Multi op - single Tx - Multi band; QRP (iki 10W input) - multi band. Taškai: už QSO su Pietų Amerika - 10 tšk, už kitus - 2 tšk (taip pat ir su LY). Daugiklis - kiekvienas prefiksas kiekviename diapazone duoda 2 tšk. daugikliui. Rezultatas: vieno diapazono įskaitoje - taškai už QSO x daugiklis, Visų diapazonų įskaitoje - rezultatų per diapazonus suma.

LOG'ai turi pasiekti organizatorius iki 96.10.30. Adresas WWSA Contest Committee. P.O. Box 282, 20001-970 Rio de Janeiro, RJ, BRAZIL

ANARTS WW RTTY Contest

Laikas: 1996.06.08 0000 UTC - 1996.06.09 2400 UTC. Ryšiai su visu pasauliu. Diapazonai 3.5-28 MHz. Ryšio metu reikia perduoti RST, UTC ir CQ zoną. Kategorijos: Single op, Multi op single Tx, SWL. Taškų skaičiavimo sistema gana sudėtinga. Taškų skaičius priklauso nuo korespondento QTH. Be to skiriami papildomi taškai už QSO su Australija: 100 tšk 20 m diapazone, 200 - 15m, 300 - 10m, 400 - 40 m ir 500 taškų už QSO su VK 80 m diapazone. Pilną taškų skaičiavimo lentelę galima gauti pas organizatorius - Australian National Amateur Teleprinter Society. Daugiklis - DXCC šalys ir kontinentai. Rezultatas: taškai už QSO x daugiklis.

LOG'ai turi pasiekti organizatorius iki 96.09.01. Adresas: Contest manager, ANARTS, P.O. Box 93, Toongabbie, NSW 2146 AUSTRALIA.

CERVANTES Contest

Laikas: 1996.06.08 1200 UTC - 1996.06.09 2200 UTC. Diapazonai 3.5-28 MHz. Tik SSB. Numeriai: RST + QSO eilės Nr. Kategorijos: Single op, SWL. Taškai: QSO su EA - 1 tšk., su ED arba EF (Alcal mieste) - 2 tšk. Daugiklis - DXCC šalys ir EA rajonai (nuo 1 iki 0) atskirai per diapazonus. Rezultatas: taškai už QSO x daugiklis.

LOG'us iki 1996.07.30 išsiųsti: URE, P.O.Box 201, 28880 Alcalá de Henares (Madrid), SPAIN.

ASIA - PACIFIC SPRINT

Laikas: 1996.06.09 1230 - 1430 UTC. Diapazonai 7 IR 14 MHz. Tik CW. Ryšiai tik su Azijos ir Okeanijos stotimis. Galingumas: iki 150 W (output). Numeriai: RST + QSO eilės Nr. Kategorija: Single op, single radio. Taškai: QSO su EA - 1 tšk., su ED arba EF (Alcal mieste) - 2 tšk. Daugiklis: prefiksų suma, nepriklausomai nuo diapazono. QSY taisyklė: kaip ir visuose sprintuose, CQ šaukusi stotis po ryšio turi pakeisti dažnį bent 1 kHz. Rezultatas: taškai už QSO x daugiklis.

LOG'us per 7 dienas išsiųsti: James Brooks, 15 Balmoral Road #03-08, Singapore 259801, SINGAPORE. arba E-mail per 72 valandas: 9V1YC@equator.lugs.org.sg.

ALL ASIAN DX CONTEST CW

Laikas: 1996.06.15 0000 UTC - 1996.06.16 2400 UTC. Ryšiai tik su Azija. Diapazonai 1.8 - 28 MHz. Kategorijos: Single op - single band; Single op - multi band; Multi op - Multi band. Numeriai - RST +operatoriaus amžius (00 YL stotims). Taškai: už QSO 160 m diapazone - 3 tšk, 80 m diapazone - 2 tšk, 1 tšk už kitus QSO. Daugiklis - prefiksai atskirai per diapazonus. Rezultatas: taškai už QSO x daugiklis.

LOG'us iki 1996.07.30 išsiųsti adresu: JARL, AA DX Contest, P.O.Box 377, Tokyo Central, JAPAN.

ARRL FIELD DAY

Laikas: 1996.06.15 1800 iki 06.16 2100 UTC.

RSGB 1.8 MHz SUMMER CW

Laikas: 1996.06.25 2100 UTC - 06.26 0100 UTC. Kategorijos: Vienas operatorius. Numeriai - RST +QSO Eil.Nr. D.Britanijos stotys perdavinės RST ir rajono kodą (tris raides). Taškai: 1 QSO = 3 tšk. ir papildomai 5 tšk. už kiekvieną naują rajoną. Rezultatas: taškų suma.

LOG'us per 15 dienų išsiųsti adresu: Steve Knowles, G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey, CR7 7AF, ENGLAND.

SP QRP CONTEST

Laikas: 1996.06.22 1200 UTC - 96.06.23 1200 UTC. Diapazonai 3.5 - 28 MHz. Tik CW. Kategorijos: VLP - iki 1 W, QRP - iki 5 W, LP - iki 100 W, QRO - virš 100 W. Numeriai - RST + QSO Nr. + kategorija. Pvz.579014/VLP. Taškai: VLP-VLP 6 tšk., VLP-QRP - 6, VLP-LP - 5, VLP-QRO - 4, QRP-QRP - 4, QRP-LP - 3, QRP-QRO 3, LP-LP - 2, QRO-QRO - 0 tšk. Daugiklis - kiekviena šalis jei koresp. VLP, LP arba QRP - 2 tšk., jei QRO 1 daugiklio taškas. Kiekvienam diapazonui atskirai. Rezultatas: taškai už QSO x daugiklis.

LOG'us per 30 dienų išsiųsti adresu: Karol Cierpial, SP5YQ, G.Morcina 2m2 01-496 Warsaw, POLAND.

EUROPEAN HF

CHAMPIONSHIP '95 REZULTATAI

Mixed

1	LY6M	355534
2	S59A	318600
3	HA5MY	305778
4	S50A	276360
5	HG100R	267823
6	LY95DR	238032
7	RA3AUU	230318
8	RA6LBX	225225
9	HA3OV	204945
10	S50R	197508
47	LY95BA	6300

VISO: 56 LOG'ai

CW

1	OH1HS	325584
2	LY2ZO	322568
3	SK0WJ	301968
4	OH1AF	296960
5	S59AA	274224
6	S53R	273280
7	HA1ZN	220668
8	HA8VK	212266
9	RA3XO	194370
10	LY2LA	195104
41	LY95KM	46690
56	LY1FM	17176

VISO: 87 LOG'ai

SSB

1	OH1EH/OH0	296360
2	S56A	192500
3	9A7V	141488
4	IK6BOB	116480
5	S52CD	105105
6	OH6LNI	103448
7	S50K	102176
8	IV3TAN	76360
9	HA3MQ	67860
10	S59L	66912

VISO: 61 LOG'as

SALIŲ ISKAITA

1	Slovėnija	3009757
2	Vengrija	1730836
3	Lietuva	1236487
4	Ukraina	1157887
5	Suomija	1066803
6	Rusija	1052190

WAE DC '95 rezultatai

CW

SO	LY6M	413820
	LY2MW	231168
	LY95DR	187575
	LY2OX	108936
	LY2DX	31096
	LY95KM	16560
	LY95OU	14337
	LY2BB	2628
	LY95BY	1092
MO	LY2WW	642943
	LY7A	550033
LY3MR		212025
SWL	LYR794	486024

RTTY

MO	LY1BZB	98512
----	--------	-------

KLUBINE ISKAITA

1.	Bavarian Contest Club	5754187
2.	Slovenia Contest Club	4686377
3.	KTU RC	3102798 (8 ham + 10 SWL = 18 LOG)
4.	LDXG	2672387 (11 ham + 1 SWL = 12 LOG)

SSB

SO	LY6M	316498	6v.EU
	LY2IJ	298623	7v.EU
	LY5W	257706	10v.EU
	LY2OU	187620	
	LY1FW	60514	
	LY2FN	41880	
	LY3BA	36084	
MO	LY3MR	164970	
	LY2BWJ	9680	
SWL	LYR225	652680	
	LY1DT	403992	
	LYR1751	288358	
	LYB68	231384	
	LYA89	161625	
	LYR1136	161552	
	LYR672	95598	
	LYR1855	73950	
	LYR794	53345	
	LYB26	26460	

Pailapas

DX naujienos

via

9M2JJ	SM0OEK
9U5DX	F2VX
JW5HE	OZ8RO
R1FJZ	DF7RX
TL8ED	F5SEC
TO3R	F5KLS
VK0WH	VK9NS
VK9GA	PA0GAM
VP2EFF	JH4IFF
VP2EZI	JH4EZI
XU1CJF	JR0CGJ
ZF2PA	W5ZPA
ZL8RI	ZL2HU

ADRESAI

A61AN, Naser Fekri, P.O.Box 53656, Dubai, U.A.E.

LX2AA, Giancarlo Paul Bavassano, P.O.Box 1888, L-1018 Luxembourg
OH0XX, Olli Rissanen, Suite 599, 1313 S. Military Trail, Deerfield Beach, FL 33442, USA

OH2KI, J.S. Saloranta, Karhutie 39, FI-00840 Helsinki, Finland
SM0AGD, Erik Sjolund, Vestagatan 27, S-19556 Marsta, Sweden

QSL gautos per WF5E DX QSL service:
3D2CU, C53HG, K2LE/C6A, CE8SFG, J28JA, J77A, P40W, SV2ASP/A, TT8/F5IXR, TU4EY, YB2ARW.

DAR ŠIS TAS APIE ANTENAS

(atkelta iš 1 psl)

krypčių. Galima iš laido padaryti nebrangią fiksuotos krypties anteną. Trūkumai: sunkiau padaromos, ypač žemadažniuose TB diapazonuose. Gana brangios, palyginus su dipoliais ir pan. Sunkiau rasti medžiagas, norint pačiam pasidaryti. Reikia išskelti bent ketvirtį bangos nuo žemės.

DAUGIADIAPAZONINĖS YAGI ANTENOS

Aprašymas: panašios į anksčiau aprašytas Yagi antenas, bet su suderinimo kontūrais kai kuriuose ar visuose elementuose. Dirba keliuose diapazonuose. Naudojama: TB (daugiausia 10-40m), kai nėra vietos ar pinigų pasistatyti kelias vienadiapazones Yagi antenas. Spinduliavimo diagrama: Tokia pat, kaip Yagi.

Pranašumai: užtenka vieno stiebo, vieno reduktoriaus keliems diapazonams. Trūkumai: mažesnis už vienadiapazonės antenos efektyvumas. Daug sunkiau sukonstruoti ir pasigaminti pačiam.

(bus daugiau)

Albinas, LY2PAQ

ĪDOMYBĖS iš viso PASAULIO

3C - birželio mėn. EA6BH planuoja dirbti iš Equatorial Guinea šaukiniu 3C1DX. Teo bandys taip pat nuvažiuoti ir į Annobon island (Pagalu). QSL via EA6BH.

5R - Gerard F2JD/5R8EN nori pasistatyti 80 ir 160 m ir pagerinti savo antenas WARC diapazonams.

5V - Birželio 3 - 18 June Roy, DL7UBA/5V7HR ir Lars, DL7ALM/5V7ML dirbs visais diapazonais CW ir SSB iš Kpalime, Togo. QSL per namų šaukinius.

6Y - Birželio 13 - 29 June Theo, PA3ERL/6Y5 dirbs iš Jamaica. QSL per PA3ERL.

9M0 - Jan, SM0OEK dabar dirba šaukiniu 9M2JJ. Jis tikisi nuvykti į Pulau Layang Layang, Spratly salose.

9N - Dick, 9N1ARB ir Rich, 9N1RHM dirba 20 m SSB.

9N - Birželio 23 - 30 June Brad, KV5V dirbs iš Nepalo. Daugiausia 20 ir 15 m CW.

9N - Kyoko, 9N1KY vėl aktyvuojasi iš Nepalo, kur išbus iki liepos mėn.

BV - BO0KS ekspedicija į Kin-men island (Quemoy, AS-102) nukeliama į liepos 26 - 29 d. QSL via BV2KI.

CO - Ekspedicija į Los Canarreos archipelago (NA-056) planujama birželio 7 - 9. Pagrinde bus dirbama CW šaukiniu CO4OTA. QSL via CT1ESO.

HB0 - Liepos 13 - 20 F6ELE, F1PNA ir F6HKA dirbs iš Liechtenstein.

HI - Frank, DL5PV/HI7 vėl dirba 17, 20 ir 30 m. QSL via homecall.

OH0 - Birželio 7 - 14 Hadi (DJ2PJ/OH0JWH, QSL via DJ2PJ). Peter (DL5FF/OH0JWL, QSL via DL5FF), Rainer (OH0/DL1ZBO, QSL via home call) ir Karl (OH0/DL4FAN, QSL via home call) dirbs visuose diapazonuose visomis darbo rūšimis iš Oeverby, Aland islands. 6 m diapazone Hadi dirbs šaukiniu OI0JWH (CW and SSB, QSL via DJ2PJ).

PJ9 - Carl, OH6XY dirbo CQWW WPX SSB Contest'e šaukiniu PJ9Y. Bet dabar viešbutis, iš kurio dirbta, turi kitą savininką, kuris liepė nuimti visas antenas.

TJ - Alberto, TJ1RA galima dažnai sutikti apie 3.780 MHz 21 UTC dirbant su IK7JTF. Deja, jo transiveris nebedirba CW. QSL via I2EOW.

VK0_m - Warren, VK0WH [Macquarie Island] QRV į Europą sekmadieniais 5.30 -7 UTC 40 m CW (7009.4 MHz, QSX 3 up). QSL via VK9NS.

XU - Gefužės 11 - 15 keletas japonų (JA1UT, JA1CMS, JA4FWM, JH4LPY ir JR0CGJ) dirbo iš Phnom Phen šaukiniu XU1CJF. Pagrindinis vizito tikslas buvo pamokyti vietinius operatorius. QSL to JR0CGJ per biurą.

ZS8 - Chris, ZS6RI dirba iš da Marion Island šaukiniu ZS8IR. QSL via ZS6EZ.

5A1A .Gegužės 14 DXCC Desk patvirtino 5A1A ekspediciją. Darbas iš Tripoli Radio Club prasidėjo birželio 13 1995. Operatoriai - UT3UX, UT2UA, UT3UY, UX4UMI. Buvo dirbta iki liepos 25 (CW QSL via LZ2UA: Vlad Vladov, Box 100, 5600 Troyan, Bulgaria; SSB QSL via OM3JW: Stefan Horecky, Mnska 2, Stupava, IBV 900 31, Slovak Republic) Viso gauta apie 35,000 QSL, į kurias dabar atsakinėjama. Tie, kuri jau išsiuntė QSL, nesiųskite pakartotinių. Tie, kurie laukėte DXCC Desk sprendimo, korteles galite siųsti ir UT3UY: Anatoly Kirilenko, P.O. Box 494/3, Kiev-151, 252151 Ukraine.

5X4F. Balandžio 25 Paul, 5X4F ir jo žmona Peggy, 5X4G saugumo sumetimais išvyko iš Ugandos. Paul tikisi grįžti rugsėjo mėn. Per 8 darbo mėnesius jis užmezgė > 12,400 QSO. (650 - 160 m, 1650 - 80 m, 1400 - 40 m, 500 - 30 m, 2400 - 20 m, 1100 - 17 m, 575 - 12 m ir 1130 - 10 m), dauguma ryšių 100 watų galingumu naudojant saulės bateriją.

QSL

5R8EN and 5R8EN/P kortelės jau atspausdintos. Jean-Michel, F6AJA turi LOG'us iki gegužės 30d. QSL greitai gausite.

ERITREA → Balandžio 20 - 27 Andy, G4OEP užmezgė 283 CW ryšius šaukiniu E3A30. Jis dirbo su dipoliu ir savo gamybos 20W aparatu. QSL per G4OEP.

EA3ADS aptarnauja kai kurias Kazachijos (UN2O, UL7OB, RL0O, UP50O, UL0OB), Kirgizijos (EX8DX, EX7MA, EX8MF, UM8MFO, UM8MU, UM8DX, UM8MDX), Baltarusijos (EU6MM, EW6WW, UC1WWO, UC2WO, EO2CWO) ir Uzbekijos (UK8IZ, UI8IZ) stotis.

TI9X/TE9RLI. Ši ekspedicija susidūrė su daugeliu sunkumų. Viso užmezgta apie 7,000 QSO. QSL per: Yoosuke Uchiyama (JH1NBN), 924-4 Yokokawa-cho, Hachioji, Tokyo 193, Japan. Patartina siųsti didesnio formato vokus (apie 10x15 cm).

ZL8RI via ZL2HU: Ken Holdom, P.O. Box 56099, Tawa, Wellington, New Zealand

MANO NUOMONĖ, O JŪSŪ?

Suprantamas visuotinis džiūgavimas - mes, LY gauname tarptautinę licenziją! O kai kas ir galimybę oficialiai dirbti (neoficialiai, manau kai kas jau bandė) 1kW galingumu. Norėčiau pasinaudoti pagarsėjusia fraze kas galėtų paneigti, kad gavęs leidimą dirbti 1kW, radijo mėgėjas nedirbs 1.5 ar 2 kW galingumu? Nes pasiklausius mėgėjiško eterio naujienų neretai išgirsti paklausą tokių lempų, kaip GU-43 ar panašiai. Šios lempos naudojamos TV siųstuvų galiniuose laipsniuose, tad išvadas darykite patys.

Lietuvos radijo mėgėjai ne kartą piktinosi dėl Ukrainos radijo mėgėjų r/stočių galingumų, trukdymų, bet atrodo tai prasidės ir Lietuvos eteryje. Tėko anksčiau girdėti ne vieną LY stočių dirbant aiškiai didesniu galingumu, nei leistinas, ypač per varžybas. Bala nematė tų kilovatų, jei žmogui negaila sveikatos ir pinigų, bet kas jį sudrausmins, kai per trukdymus į abi puses nuo pagrindinio signalo per kelis KHz negali daryti ryšių su kitais korespondentais? Dar neteko girdėti ar skaityti nei vieno atvejo, kad už tokius QRM kas būtų buvęs nubaustas.

Norėčiau papildyti dėl sveikatos. Asmeninė patirtis bei kitų pažįstamų pavyzdžiai leidžia sakyti - nesivaikykime didelių galingumų. Mūsų aparatūra darbo metu visada šalia, ir jeigu neoninė lempa nedega, tai dar neišku, kokiam elektromagnetinam lauke Jūs sėdite. Ilgą laiką dirbau TV sistemoje ir pasekmes vis dar jaučiu. Taip pat manau ir besaikis "rankinukų" - UTB stotelių naudojimas taip pat nėra į sveikatą. Jūs darbo metu tiesiog maudote savo galvą elektromagnetinam lauke, nesvarbu, kad maži galingumai. Ligoniai taip pat gydomi mažomis UTB dozėmis...

Visos tos normos voltai į kv.m, parametrai ir panašiai yra formalumai paraforai išlaikyti. Šiame technikos laikotarpyje mes ir taip neišku kokioje elektromagnetinių laukų košeje. Vaikštome, nejaučiame pasekmių tik tol, kol esame sveiki.

Norėjau tik pareikšti savo nuomonę, ir aciu jei užteko kantrybės perskaityti.

R.Blažys LY2BAG