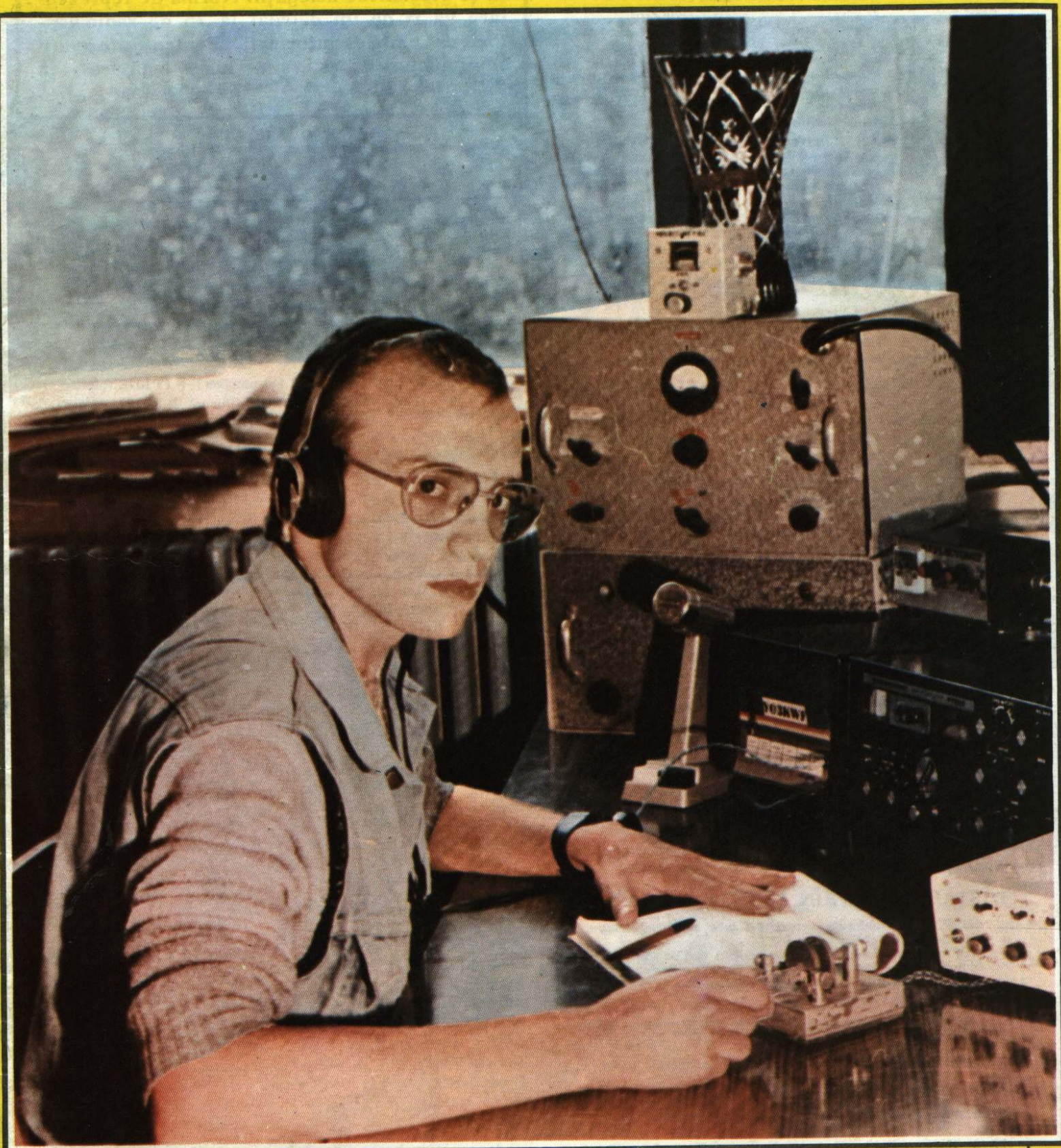




RADIOAMATOR YO

1
1991

REVISTĂ DE INFORMARE A FEDERAȚIEI ROMÂNE DE RADIOAMATORISM



YO3FCA — PETHEU IULIAN

ADRESELE PRINCIPALELOR POSTURI TV PE SATELIT

3SAT-ZDF	Postfach 4040 D-6500 Mainz
ANTENNE 2	22 Avenue Montaigne F-75387 Paris
ARD/ ZDF	Masurenallee 16-20 D-1000 Berlin 19
BBC TV EUR.	Woodland 80 Wood Lane GB-London W12 OTT
BBC Entrpr.	Room A 3070 80 Wood Lane GB-London W12 OTT
BFS 3	Rundfunkplatz 1 D-8000 Munich 2
Canal +	57 Boulevard de Montmorency F-75016 Paris
Canal J	26 Bis rue Francois Premier F-75008 Paris
Childrens Ch.	9/ 13 Grape Street GB-London WC2H 8DR
CNN	25/ 28 Old Burlington street GB-London W1X 1LB
Discovery	Twyman House 16 Bonny Street GB-London NW1 9PG
Eurosport	see Sky
Eurostep	Monark House Victoria Road GB-London W3 6UR
FilmNet	Tollan 95 B-1940 Sint Stevens Woluwe
Galavision/ Iberovisa	S.A. Sor Angela de la Cruz 6,50 Piso E-28020 Madrid
Japan Sat TV	New London Br. House, Br. Street, GB-London SE1 9SW
Kindernet	Joan Muyskenweg 40 NL-1099 CK Amsterdam
LA 5/ Cinq	241 Boulevard Pereire F-75017 Paris
LA 7/ Sept	35 Quai Andre Citroen F-75016 Paris
Lifestyle	The Quarangle 180 Wardour st. GB-London W1V 4AE
M6	16 Cours Albert Premier F-75008 Paris
MTV Europe	Centra House Mandela Street GB-London NW1 0DU
Nordic Ch.	Stockholmsvaegen 30 S-182 71 Stockholm
Polytechnic S.W.	The Hoe Centre Notte Street GB-Devon PL1 2AR
Pro 7	8 Leopoldstrasse 145 D-8000 Munich 40
RAI	Viale Mazzini 14 I-00195 Rome
Rete Mia	I-55100 Lucca
RTL 4	Postbus 1500 NL-1200 TV Hiversum
RTL Plus	Aachener Strasse 1036 D-5000 Cologne 40
SAT 1	Postfach 3730 D-6500 Mainz 1
Screensport	The Quadr. 180 Wardour Street GB-London W1V 4AE
SF Succes	Soeder Mealstrand 27 S-117 88 Stockholm
Sky Television	P.O. Box 6 Isleworth GB-Middlesex TW7 5QQ
Super Ch.	19-22 Rathbone Place GB-London W1P 1DP
Tele 5	Schellingstr. 44 D-8000 Munich 40
Teleclub	Postfach 70 03 08 D-2000 Hamburg 70
TF 1	17 Rue de L'Arrivee F-75015 Paris
TV3/ TV1000	Box 2094 S-103 13 Stockholm
TV 4	Box 39062 S-100 54 Stockholm
TV 5 Europe	174 Rue de L'Universite F-75007 Paris
TVE Int.	Sa Torrespana O'Donnell, 77 E-28007 Madrid
TV Norge	Sagveien 17 N-0458 Oslo 4
West 3	Postfach 101950 D-5000 Cologne 1
Worldnet	Patr.H. Building, 601 D str. N.West Washington DC 20547 USA

■ Pe data de 23 februarie 1991, la ora 10.00 CFR la sediul Ministerului Tineretului și Sportului din str. Vasile Conta 16, București la sala de la etajul 8 va avea loc Adunarea generală anuală a reprezentanților radioamatorilor din România. Fiecare comisie județeană, în cadrul adunărilor anuale va trebui să-și desemneze delegații. Norma de reprezentare va fi de un delegat la 75 de radioamatori de emisie autorizați. Pentru informații suplimentare se va lua legătura la FRR/ 90-220289.

Tarife la abonamente publicații externe pe 1991

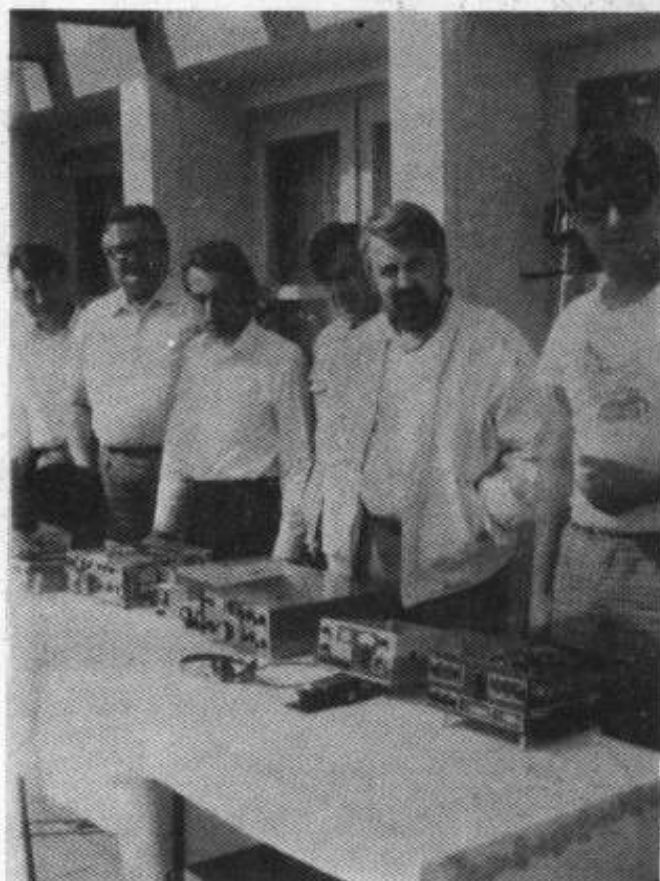
Țara	Denumirea revistei	Apariții	Lei	Total
Bulgaria	Radio, Televizia, Electronica	12	46,50	558
Cehoslovacia	Amatérské rádio (A)	12	225,00	2701
Germania	Funkamateur	12	237,50	2849
Polonia	Radioelektronik	12	134,00	1607
Ungaria	Radioteknika	12	81,00	971
URSS	Radio	12	208,25	2500

MICA PUBLICITATE:

VIND — linie YAESU — FT107M (transceiver) + FP107E (alimentator cu difuzor) + FV107 (VFO exterior) + FC107 (tuner pentru antena cu wattmetru) + YM35 (microfon).

— linie A412 + alimentator + final (2xGU50) + microfon YO2LAM-Bata, CP 547, Timișoara 4, Telefon 961-56682.

DISPONIBIL FILTRU EMF 500-06 CW CU CRISTAL 500 kHz.
Telefon 941-32494



„QRP Tomis” 1990

De la radioamatori pentru radioamatori!

RADIOAMATOR YO

APARIȚIE LUNARĂ

DISTRIBUIREA PRIN ABONAMENT LA

- radiocluburile județene pentru cei care locuiesc în zona acestora de deservire
- prin radiocluburi municipale, orașenești, sau pe adresa unui radioamator pentru localități cu număr mic de membri
- direct în localități cu un singur radioamator
- se găsește de vânzare

Opiniile exprimate reprezintă convingerile autorilor și ele nu reflectă în mod obligatoriu vederile editorului. Pentru informații suplimentare se poate adresa direct autorilor.

RADIOAMATOR YO editat de YO3JW

ABONAMENT ANUAL: 180 lei

Se trimite prin mandat poștal simplu pe adresa:

Fenyő Ștefan, CP 19—43, 74400 București 19, iar pe cuponul mandatului poștal se trece adresa unde să se trimită publicația.

REALITĂȚI ȘI SPERANȚE

Anul 1990, primul an de liberare, cu realizările și întrebările lui, cu convulsiile politice și economice, a marcat puternic activitatea radioamatorilor YO.

Privind retrospectiv, putem spune că totuși au reușit să prindă viață multe din visele și proiectele pe care le formulam la sfârșitul lui decembrie 1989.

Dar nu un bilanț amănunțit a „realizărilor” doresc să vă prezint acum, stimați cititori.

Mai degrabă cred că ne interesează nereușitele (totale sau parțiale), greutățile precum și preocupările de viitor.

Intrucât sîntem la început de an, țin să mulțumesc sincer tuturor celor care în cele 12 luni care au trecut, au fost alături de FRR și au contribuit prin pasiune la dezvoltarea radioamatorismului românesc.

Alături acestor mulțumiri sincere, gânduri bune și urări de fericire, sănătate și prosperitate!

Datorită specificității sale, anul 1990, nu poate fi considerat ca etalon în ceea ce privește activitatea noastră, dar analiza corectă a ceea ce s-a întîmplat (participare la competiții, formarea de noi radioamatori, disciplina în benzile de US și UUS, activitatea radiocluburilor etc) conduce la concluzii deosebit de interesante.

Putem spune că 1990 reprezintă începutul unei perioade noi în radioamatorismul românesc.

Profitînd de libertățile dobîndite prin revoluție în majoritatea județelor a fost modificată, prin alegeri libere, componența comisiilor județene.

Aceste comisii au căpătat o autonomie aproape completă dar și obligația de a organiza local întreaga activitate.

Cu regret, trebuie să arătăm acum după un an, că nu toate au confirmat speranțele și încrederea noastră.

Numărul de radioamatori a crescut neuniform și nesemnificativ.

Sînt multe județe în care în 1990 au devenit radioamatori de emisie doar cei ce au reprimis autorizațiile anulate în anii trecuți.

Am pierdut prin decese o serie de radioamatori adevărați (YO5TI, YO5BPE, YO7DL etc).

Cîțiva s-au stabilit în străinătate, descompletînd chiar Biroul Federal (HI!)

Ceea ce este mai grav este faptul că au primit autorizații și o serie de persoane oarecum străine de principiile mondiale recunoscute ale radioamatorismului.

S-au organizat și o serie de examene cu Direcțiile de Radio și Televiziune (BU, BV, CJ, BC, DB, TM. etc), dar sîntem departe de o situație normală.

În numărul din decembrie 1990 al revistei noastre, am încercat să prezint comparativ, o serie de cifre, care trebuie să ne dea de gîndit.

În anii ce vin, nu vom putea să rezistăm decît dacă vom fi mai mulți și numai dacă vom atrage alături de noi oameni pricepuți, pasionați și onești.

Biroul Federal ales fără „indicații superioare” la începutul anului a sprijinit toate inițiativele concrete, a început îmbunătățirea regulamentelor de concurs, de clasificare sportivă, s-a început elaborarea unui nou Statut al FRR.

Problema cea mai dură a reprezentat-o lipsa unui sediu adecvat pentru FRR.

Deși am făcut eforturi mari pentru clarificarea inventarului din magazine, pentru valorificarea oricărui material, deși am reușit angajarea unui magazioner tînăr, activitatea magaziei FRR este departe, foarte departe de ceea ce dorim să fie.

Am obținut un post de secretar adjunct, iar în toate județele țării avem acum șefi de radioclub plătiți cu un sfert, jumătate sau cu o normă întreagă. Ultimul județ în care am obținut acest lucru, este Ialomița.

Consider că în condițiile actuale, acestea sînt realizări deosebite. Cu atît mai stranii apar unele situații, precum cea de la Arad, unde practic avem șef de radioclub doar pe hîrtie.

Trebuie să acordăm o atenție deosebită relațiilor cu prefecturile, primăriile și oficiile județene de sport.

Sper ca în acest an să avem mai multă liniște să realizăm o rețea de urgență mai bine structurată, să desăvîrșim relațiile începute în 1990 cu Crucea Roșie și Garnizoanele Militare.

FRR a obținut o independență aproape totală față de Ministerul Tineretului și Sportului, independență care implică însă obligativitatea rezolvării problemei extraordinar de dificile a „fondurilor”.

De exemplu, anul acesta numai pentru organizarea competițiilor federației, sînt necesare peste 1,3 milioane de lei.

În ceea ce privește eventuale competiții internaționale, trebuie arătat că nici măcar țările vecine nu mai acceptă reciprocitatea.

Încercăm să relansăm unele activități comune cu radiocluburile centrale din Chișinău, Sofia, Budapesta, Berlin, Moscova și Vienna. Dacă vom obține ceva succese, le vom prezenta cititorilor noștri.

Citînd un coleg secretar la o altă federație pot spune că: „Dacă fotbalul va merge mai bine, poate vom avea și noi bani. . .”

Noi sîntem conștienți de efortul pe care l-a făcut Ministerul Tineretului și Sportului, alocîndu-ne peste 7500 de dolari pentru a ne plăti toate datoriile la IARU.

Se știe cred că pentru fiecare radioamator FRR plătește la IARU taxe anuale destul de însemnate.

Adaug că și FRR a realizat în 1990 suma de . . . 72 \$.

Hil Astăzi toți radioamatorii YO sînt trecuți în Callbook-ul 1990. (supliment)

Datorită unor situații concrete, care au la bază în general motive subiective, în anumite județe au apărut separări ale radioamatorilor în diferite grupări.

Biroul federal luînd act de existența reală a acestor situații și ținînd cont și de practicile actuale din Ministerul Tineretului și Sportului, a hotărît afilierea la FRR pe lîngă radiocluburile județene și a altor asociații legal constituite.

Este o noutate în organizarea noastră și problema se poate discuta mult întrucît are și avantaje dar și unele dezavantaje.

Asemenea situații au apărut la: DB, BV și GJ.

Vă propun să vedem deocamdată numai partea bună, adică cea legată de concurența care după cum s-a și văzut generează o reînviere a activității.

Sîntem conștienți că nu peste multă vreme se va proceda la o împărțire administrativ teritorială a țării. Trebuie să avem inițiativă și să fim pregătiți pentru a înființa radiocluburi și în județele noi care eventual vor apare.

Să activăm și să întărim secțiile de radioamatorism și din orașele care sînt potențiale municipii.

Acum, cînd radiocluburile se bucură de o autonomie deplină în ceea ce privește organizarea activității de radioamatorism a propriilor membri, cred că trebuie făcut mai mult pentru activizarea comisiilor județene și a șefilor de radioclub. Cu foarte puține excepții peste tot avem șefi de radiocluburi tineri, bine pregătiți și respectați ca radioamatori. Lor nu li se mai cer zeci de situații, tabele, informări etc.

Dar trebuie să recunoaștem că de ei depind foarte multe lucruri și lor ca cei mai apropiați colaboratori le mulțumesc acum, pentru ceea ce am realizat împreună în anul care a trecut.

Cu majoritatea am colaborat excelent și de la mulți am primit sugestii, critici și sfaturi care m-au ajutat să mă integrez în funcția de secretar de federație.

Doresc să menționez doar cîteva din atribuțiile pe care consider că le are un șef de radioclub:

— Coordonează activitățile comisiei județene;

— Asigură accesul radioamatorilor în timpul celor 10, 20 sau 40 de ore săptămînale la radioclub.

Aici aparatura (atît cît există), trebuie să fie în funcțiune și la dispoziția tuturor radioamatorilor inclusiv începătorii.

— Un registru special trebuie să conțină toate QTC-urile transmise de FRR. În principiu, am redus sau chiar anulat sistemul „circularelor” pentru că avem rețele radio. Multe anunțuri importante nu au ajuns însă la radioamatori, datorită faptului că în unele județe nu se ascultă sau nu se notează emisiunile de QTC.

— Atmosfera în cluburi trebuie să fie cît mai plăcută. Fiecare trebuie tratat cu considerație și trebuie încercată rezolvarea problemelor tuturor celor care ne trec pragul.

— Fiecare radioclub trebuie să organizeze cel puțin un curs de inițiere, pentru că numai atragerea în rândurile noastre a unui număr cât mai mare de entuziaști va duce la creșterea impactului social al radioamatorismului.

Lumea știe foarte puține despre noi (dacă nu ne confundă cu fosta securitate, sigur ne pun în spate toate perturbațiile Radio și TV). Nu contează că nu avem antene, că stația nu funcționează, că un amplificator de antenă autoscilează. Nimic nu contează! Un tehnician incompetent a spus că „nu poate face mai mult unui TV defect căci sînt radioamatori în bloc sau în cartier”.

— Trebuie ajutați cu atenție radioamatorii de recepție. Cum se face o recepție, cum se completează un log sau un QSL, se poate învăța cel mai bine la radioclub. Să găsim cîteva momente pentru fiecare SWL în parte. Nu va fi timp pierdut!

Cine a fost un SWL activ este și un bun emițător!

— Trebuie formați radioamatori în cît mai multe localități din țară. Trebuie ajutați efectiv, nu păcăliți și înșelați de bani cei ce doresc să devină radioamatori și care locuiesc în orașe mici sau la sate.

Am constatat cu surprindere dar și cu plăcere că radioamatorii din localitățile mai mici sînt în general mai uniți, mai dispuși să se ajute între ei.

— Șefii radiocluburilor trebuie să asigure aprovizionarea cu imprimare și chiar cu componente electronice.

Avem tipărite la FRR toate imprimarele necesare activității noastre.

— Trebuie încheiate casările, acolo unde această activitate trenează de ani de zile. Se va căuta să se preia de la M.Ap.N. diferite aparate de comunicații radio.

Știm că aceasta nu rezolvă problema dotării, aparatura preluată fiind cu mici excepții, depășită, dar prin dezmembrare rezultă o serie de componente, utile precum și anumite fonduri.

— Aparatura existentă trebuie întreținută și exploatată corect.

Un șef de radioclub trebuie să cunoască ce aparatură competitivă există în județ.

În ianuarie 1990, speram în obținerea unor „ajutoare” în urma unor apeluri „patetice” trimise de YO3CD la principalele reviste și societăți. Din păcate aceste apeluri, pînă în prezent au rămas fără răspunsuri concrete. Este adevărat că în 1990 au intrat în țară destul de multe stații industriale, dar acestea au provenit din ajutoare „personale” sau au avut destinații precise.

FRR va sprijini orice inițiativă care permite procurarea cinstită și demnă de aparatură din străinătate.

Cred că puțină demnitate, chiar în sărăcia noastră, nu ar strica.

Prea se aud multe autoinvitații în vizită și cereri de „Green stamps” în QSO-urile cu stații din Europa sau SUA. Dacă țiganii noștri cerșesc pe străzile Europei, să nu facem același lucru prin eter! Această practică este dezavuată și la IARU.

Să nu fim înțeles greșit! Să facem cît mai multe și mai utile contacte și colaborări, să ne înfrățim cu cluburile din alte țări, să devenim membri la cît mai multe asociații sau cluburi de performanță, să publicăm articole în revistele străine, să contactăm și să sprijinim misiunile de ajutorare ce vin în România, să le arătăm nevoile noastre, dar să o facem cu decență, cu demnitate.

— Revenind la șefii de radiocluburi ideal ar fi ca aceștia să fie „modele” de pasiune, onestitate și competență. Ei trebuie să organizeze participările la competiții, la cursuri și examene, să țină evidența și să încaseze cotizațiile, să expedieze QSL-urile, și să asigure împărțirea în stare „intactă” a corespondenței primite.

În multe județe situația este incredibil de nesatisfăcătoare în aceste domenii.

— Radiocluburile trebuie să aibă un loc propice pentru întâlniri și discuții cu caracter tehnic, aici trebuie să găsim reviste, cărți, trebuie să avem posibilitatea unor reglaje minime a aparaturii.

Știu că avem puține AMC-uri, dar trebuie să ne preocupăm de procurarea unor asemenea aparate, care se casează în diferite instituții, sau chiar să ne construim o serie de aparate simple.

În situația actuală a țării noastre, cînd moneda națională nu este încă convertibilă, constructorii amatori (atît de puțini la număr), trebuie ajutați, stimulați și respectați.

La radioclub trebuie să învățăm să completăm corect un

QSL, să facem un QSO și să-l notăm corect în log, să completăm o cerere de diplomă sau o fișă de concurs.

Radiocluburile trebuie să asigure pregătirea telegrafistilor de sală, a radiogoniometriștilor, să organizeze cantonamente de pregătire.

La radiocluburi se întocmesc echipele și se fac pregătirile pentru lucru în portabil la concursurile de UUS și chiar de US.

Tot radiocluburile trebuie să promoveze modulele noi de lucru (Packet Radio, RTTY, FAX, SSTV), utilizarea calculatoarelor sau a microundelor. Din 1990, radioamatorii YO au primit dreptul de a utiliza benzile WARC '79 și o serie de moduri noi, dar problemele legate de aparatură împiedică folosirea pe scară largă a acestor posibilități.

La radioclub trebuie să facem și o adevărată educație în ceea ce privește onoarea și cinstea ce trebuie să caracterizeze orice radioamator.

De multe ori, aici învățăm cu totul altceva: cum să întocmim loguri de concurs incorecte, diferite „scheme” de depunctare a adversarilor, să lucrăm Dx-uri pentru toți „prieteni”, să deranjăm alți participanți la trafic etc. În SUA, FCC pedepsește încălcări ale regulilor de trafic cu amenzi cuprinse între 1000 și 100.000 \$.

— O preocupare deosebită trebuie acordată concursurilor proprii, participanții să-și primească premiile și clasamentele.

Sînt atît de multe cerințe!

Singuri, șefii de radiocluburi nu le vor putea îndeplini, ei trebuie ajutați, dar și controlați de dumneavoastră, stimați radioamatori YO.

Să-i ajutăm deci, dar să-i și controlăm, iar dacă nu corespund, fără nici o supărare să propunem înlocuirea lor.

Vechile criterii de selecție (politice, ideologice, ochi frumoși) nu mai sînt astăzi valabile. Rămîn determinante doar dorința de muncă și competența.

Rămîne ca și federația să sprijine concret toate radiocluburile din țară.

Am insistat pe rolul radiocluburilor, comisiilor locale și a șefilor de radiocluburi, întrucît aceștia sînt factorii determinanți în viitor în activitatea noastră.

La adunarea pe țară a radioamatorilor YO, adunare pentru care vă rugăm să vă alegeți în mod democratic delegații, vom stabili statutul FRR și vom mai reveni asupra celor de mai sus.

O realizare deosebită a anului trecut o constituie și punerea în funcțiune a repetoarelor YO9C de la Vf. Babele.

Colectivul condus de YO3AID a făcut un lucru remarcabil.

Să sperăm că vom putea să instalăm și repetoarele de pe Harghita (YO6A) și de lângă Arad (YO2B). Dacă cineva ne poate ajuta să realizăm două perechi de filtre-duplexoare, este rugat să ia legătura cu FRR.

Sper ca în acest an un număr mai mare de stații YO să lucreze PR și poate să instalăm și un „Mail Box”.

Să sperăm că vom primi răspunsuri și la solicitările noastre privind un nou regulament, care să conțină prevederi îmbunătățite referitor la puterea emițătoarelor, la stațiile colective precum și la SWL.

O altă realizare deosebită a anului trecut a fost apariția revistei „Radioamator YO”.

Întrucît pe această temă au fost multe întrebări și sugestii, doresc să precizez următoarele:

Încă din ianuarie 1990 am încercat realizarea unei publicații pentru radioamatori.

Cu toate intervențiile la Știință și Tehnică, precum și la Tehnum, nu s-a putut realiza nimic.

Revista noastră (cu un titlu ce suportă unele observații) a fost primită relativ bine de majoritatea cititorilor.

Revista a devenit din ce în ce mai completă, mai bogată în conținut și mai bine redactată.

Fără să greșesc, pot spune azi, că depășește o serie de alte publicații editate de societățile de radioamatori din diferite țări (ex. SM, OZ, OE, OK, SP, ZS, etc.). Pentru asta felicitări lui YO3JW! Știm și ce-i mai lipsește, pentru a fi și mai bună. Necazurile principale sînt legate de tirajul redus, apariția cu oarecare întârziere și o difuzare defectuoasă.

O publicație cu „circuit închis”, care se adresează numai unor radioamatori „radioamatori”, nu poate aduce un aport real la dezvoltarea cantitativă a mișcării noastre.

DESPRE NOI, RADIOAMATOARELE!

Nu pot să nu arăt și faptul că o revistă periodică, serioasă, nu se poate face numai pe bază de voluntariat, oricât de entuziaști am fi.

Pentru a sprijini concret apariția revistei s-au asigurat și din partea FRR materiale, iar prin IEABS București am preluat la preț de fabricație 1300 — 900 de exemplare tipărite la fiecare număr față de cele 700 — 1100 pe care le ia editorul. Din revistele de la FRR nu s-au valorificat multe astfel că a rezultat o pierdere pentru bugetul FRR care este cu atât mai mare cu cât sînt mai puține exemplare vîndute.

Practica folosită de YO3JW în ultimele numere (de a introduce reclame) se pare că va permite ca revista să-și mențină noul preț chiar în condițiile unor tiraje reduse și să poată fi remunerată colaboratorii.

Celor ce ne-au criticat pentru faptul că FRR nu a obținut beneficii dintr-o revistă le pot spune că: avem totuși satisfacția realizării unui vechi deziderat al radioamatorilor noștri, că o parte din stocul existent se va putea valorifica în anul acesta (constituind astfel o resursă potențială) și că sperăm ca ținînd cont și de interesele concrete ale editorului să asistăm la o perfecționare continuă a publicației. În orice caz este nevoie de un sprijin mult mai larg și mai concret. Sper ca fiecare ham să trimită o fotografie, două fraze sau un articol.

Pe de altă parte am căutat să sprijinim și eforturile altor întreprinzători de a realiza publicații care să se adreseze și radioamatorilor, urmărind prin aceasta o propagandă în sprijinul atragerii tinerilor spre radioamatorism.

Datorită înțelegerii de care a dat dovadă Dl. Răzvan Teodorescu am obținut 30 de minute pe săptămîna (joia la ora 14.00) în cadrul programului România Tineret.

Cu toate eforturile depuse de dl. Mondea Mircea, apreciez că emisiunea e departe de ceea ce așteptam și speram să fie.

La fel cred că nu folosim cît ar trebui nici emisiunea QTC.

Nu știu dacă nu ar fi bine să fie transmisă în altă zi. Avînd săptămîna de lucru redusă, vineri mulți sînt plecați. Emisiunea conține relativ puține informații despre activitatea în UUS și deși este transmisă impecabil de YO3AC este recepționată și notată în puține radiocluburi.

Emisiunea ar trebui să fie mai „vie”, iar cele 30 de minute de confirmări, saluturi și amabilități „convenționale” să reprezinte un dialog real.

Vom încerca și în acest an să obținem o serie de publicații din străinătate, pentru a prelua și prezenta radioamatorilor noștri ceea ce este mai interesant.

În acest sens rog pe cei ce obțin diferite reviste sau cărți din străinătate să anunțe și la FRR.

Lipsa unui XEROX împiedică o multiplicare ușoară și masivă.

Buletinele obținute de la IARU-Regiunea I, au fost trimise pentru consultare la principalele radiocluburi județene din țară.

Despre subîmpărțirea benzilor cît și despre WARC '92 s-a scris și în revistă.

La fel, la dispoziția oricărui radioamator au stat și cele 3 Call-book-uri obținute cu eforturi mari.

YO3DCO, căruia îi mulțumesc în mod deosebit pentru ajutorul acordat în 1990, nu va mai putea răspunde în scris la cereri de adrese.

În acest sens vă rog să adresați scrisorile Dvstră., cu conținut rezonabil, direct la FRR.

Am încercat în anul care s-a încheiat să răspund la toate scrisorile și solicitările care au ajuns la FRR. Poate uneori am fost mai „telegrafic”, poate altădată nu am găsit răspunsurile cele mai corecte sau mai așteptate, dar toate scrisorile au fost tratate cu atenție și respect. Și nu a fost ușor întrucît primim zeci de scrisori săptămînal. Vom edita lunile acestea un Call-Book YO — 1991.

În încheierea acestor gînduri, referitoare doar la o mică parte din preocupările noastre, doresc încă o dată să mulțumesc celor ce sînt alături de FRR și să urez multă sănătate și tradiționalul „LA MULȚI ANI!” tuturor radioamatorilor YO.

YO3APG

De nenumărate ori mi-am pus întrebarea în ce mod s-ar putea stimula activitatea radioamatoarelor din România, în ce mod s-ar putea eventual lărgi rîndurile acestora sau diversifica posibilitățile de instruire, astfel încît să putem auzi în frecvență un număr tot mai mare de YL-uri și XYL-uri.

Desigur că pe lîngă îndatoririle extra-radioamatoricești, care trebuie să recunoaștem că ne lasă un timp relativ scurt pentru trafic, mai intervin o serie de alte probleme, precum TVI sau BCI, care însă nu trebuie să fie de natură să diminueze activitatea noastră, poate numai să ne oblige să căutăm soluții potrivite pentru fiecare dintre problemele ce există.

Deci, ce este de făcut? Posibilitățile sînt restrînse în ceea ce privește înființarea unui radioclub YL unde să putem organiza întruniri în cadrul cărora ne-am putea cunoaște mai bine, iar cele mai tinere dintre noi (în materie de radioamatorism!) s-ar putea familiariza cu toate detaliile care sînt necesare pentru un trafic radio de calitate.

Am putea de asemenea să inițiem o diplomă care să fie oferită celor care au lucrat un număr de „n” stații YL din YO. Am putea organiza concursuri în toate benzile, invitînd să participe orice stațiune (OM sau YL) indiferent de țara sau zona din care activează. De asemenea, am putea organiza un „YO-YL Net” în banda de 40 m sau cea de 80 m, dar cum pentru o parte din noi va fi foarte greu sau chiar imposibil să fie active la ora și în ziua stabilite, aș putea spune că pentru moment, sau mai bine zis pentru început, cea mai potrivită cale de lansare a activității YL poate fi „dialogul” prin intermediul revistei „Radioamator YO”.

Consultînd Call Book-ul YO 1990, constat cu stupeoare că numărul stațiilor YL din țară este cu mult mai mare decît numărul aceluia dintre noi care pot fi auzite în bandă. Astfel, pentru ca fiecare să poată avea cel puțin o idee generală despre această situație, am să încerc o scurtă expunere în cifre a numărului de stații YL pe districte, expunere întocmită pe baza datelor din Call Book-ul YO 1990.

Din totalul de 122 de stații, un număr de 17 dețin autorizații cu categoria avansat, restul de 105 avînd categoria începător sau restrîns. Situația pe districte este următoarea.

Districtul	CATEGORIA	
	INCEPĂTOR-RES.	AVANȘAT
2	13	3
3	20	3
4	15	5
5	12	1
6	6	1
7	9	0
8	21	3
9	9	1

Deci cred că este cazul să ne punem la modul cel mai serios întrebarea: ce trebuie să facem pentru ca numărul aceluia dintre noi active în bandă să fie cît mai mare?

Iar pentru a ne putea aprecia mai corect una pe cealaltă propun ca în cîteva din numerele următoare să încercăm să facem cunoștință. Sînt așteptate spre publicare eventuale fotografii care ar putea să însoțească prezentarea activității de radioamator a fiecăreia dintre noi.

Doresc să mulțumesc anticipat celor care vor colabora sau vor contribui cu idei personale la ridicarea nivelului activității YL-urilor din țara noastră. propunerile sau comentariile de orice fel referitoare la acest subiect pot fi expediate pe adresa:

YO3DAD — P.O. Box 75-32, București, Cod 76653

Și deoarece se spune că radioamatorii alcătuiesc o mare și unită familie și dat fiind faptul că acesta este primul număr din 1991 al revistei „Radioamator YO”, vreau să urez tuturor membrilor acestei familii un an fericit, plin de bucurii, prosperitate, mult noroc și realizări cît mai frumoase. Sper totodată că această timidă încercare de a ne organiza activitatea ca YL-uri să nu fie interpretată ca o încercare de disociere de „familie”, ci mai curînd ca o încercare de afirmare a personalității noastre în cadrul acesteia.

Am fost încântat să primesc și numărul din Oct./Nov. al revistei Radioamatorul YO, am citit-o din scoară în scoară de mai multe ori, așadar nu mi-a scăpat nimic. Nu mi-a scăpat nici „comentariul” amical al amicului Tică, YO6XO din Brașov, care aduce critici „utile” revistei, „este slabă în comparație cu cele străine”, „nu reflectă preocupările amatorilor”, „pozele sexy (PORNO) ???”, nu au ce căuta în asemenea publicație.

Așadar, dreptul la replică...

„Radioamatorul YO” este slabă în comparație cu cele străine, probabil se referă la cele din vest, dar să luăm în comparație cu actuala publicație din HA, HAM HIREK, editată lunar, 4 pagini xeroxate la un preț de 30 Ft., care conține în general: DX-info, programe concursuri, rezultate concursuri, DX qsl via... și cam atât. Și este tot o publicație amatoricească, fără urmă de tehnică.

RADIO (URSS) din 90-100 de pagini, maximum zece se ocupă cu probleme de amatorism în rest... politică, electronică industrială, televiziune, videotehnică, sateliți (Moscova, Ekran) etc.

În cele din vest, în afară de informații utile, persistă reclamele, care sînt majoritare.

Nu reflectă preocupările amatorilor??? Dar ce?

Se scrie despre filatelie?, sau hochei pe lărbă?

Poze sexy sau porno????! Ce înțelege dînsul prin porno? Eu am toate numerele pînă în prezent, dar nu am întîlnit nimic „porno” eventual ceva sexy foarte vag. HI

Și la urma urmei, „Radioamator YO” este cumva o publicație religioasă unde nu își au locul nici umorul nici altceva decît tehnica? Spre cunoștința amicului Tică, publicația fundației F-DX-F, Megahertz, numărul 86, aprilie 90, pag. 78, publică un QSL al stației JE3NWQ, care este tot așa de „porno” ca și ceea ce a întîlnit în revista noastră. Am avut ocazia să citesc multe din publicațiile radioamatoricești atît din est cît și vest (Megahertz, radio REF, Radiorivista, CQ, QST, Radiocommunication etc., într-adevăr, ele diferă calitativ și informațional, dar să nu uităm faptul că una din metodele de îmbogățire a conținutului informațional al acestor reviste este PARTICIPAREA cu informații a multora din cei care o citesc.

Așadar, înainte de a critica să încercăm să aducem un aport cît de modest în îmbogățirea conținutului informațional al acestei reviste.

Val YO6DDF

Apropo de

YO3FCA — PETHEU IULIAN, la 8 decembrie a.c. a împlinit vîrsta de 19 ani.

A început activitatea de radioamator la 10 ani în cadrul Radioclubului Școlii Nr. 175 — YO3KWF.

Este maestru al sportului din 1989. Acest lucru nu spune prea mult deoarece mai sînt și alți tineri posesori ai acestui titlu, dar n-au performanțele sale.

CAMPIONATELE REPUBLICANE DE SALĂ

— cinci titluri de campion

— două locuri II

— cinci locuri III

CUPA FRR

— două locuri I

— două locuri II

CUPA BUCOVINEI

— trei locuri I

— un loc II

— un loc III

CONCURSURI INTERNAȚIONALE

CUPA DUNĂRII

— trei locuri I

CAMPIONATELE CEHOSLOVACIEI

— două locuri II

— un loc III

RECORDURI

— recepție litere 300 s/m

— recepție cifre 500 s/m

— transmitere litere 250 s/m

— transmitere cifre 337 s/m

UNDE SCURTE

— două locuri II la campionatul pe 7 MHz

— un loc II la Cupa FRR

— alte locuri fruntașe la competițiile organizate de comisiile județene

Încerc să dau curs dorinței exprimate, la ora bilanțului activității desfășurate în cele aproape 365 de zile, fiecare cu orele, minutele și secundele respective:

Revoluția din 22 decembrie 1989, a avut ca efect descătușarea valorilor dar și a răzburilor neprincipiale — dușmănoase — lipsite de acele idealuri frumoase pentru care s-au jertfit eroii din revoluție, noroc că „ce e val, ca valul trece”.

Speranțele și dorințele pentru mai bine există, lupta continuă spre rezolvarea minusurilor, lipsa dotării este evidentă (dotare tehnică) ne rugăm pe această cale de cel mai sus puși să ne ajute pe cît se poate, dorim R-250, Transceiver Industriale prin F.R.R. pe măsura puterii financiare a radioamatorului YO, nu avem valută, nu putem procura valuta la negru. . . !

Consider că avem o șansă mare prin senatorul nostru care sper eu că ne poate facilita unele avantaje radioamatoricești! Trebuie să găsim o cale de rezolvare a unor probleme stringente ale acestei activități.

Țin să felicit pe toți acei care au contribuit la realizarea retranslatorului YO9C, este un mare pas în activitatea de UUS, sper să apar într-o bună zi și eu pe emisiunea acestuia (prin acesta).

Felicit pe această cale toți radioamatorii YO pentru realizările personale obținute în acest interval și le urez noi succese în viitor.

Felicit de asemenea pe toți cei care se preocupă zilnic de activitatea radioamatorilor, în speță toți activiștii voluntari și cei angajați la radiocluburile Județene pentru activitatea depusă în acest interval, pentru rezolvarea doleanțelor radioamatorilor, chiar dacă acestea au fost rezolvate uneori numai parțial din motive obiective sau subiective. Dorește tuturor multe succese în viitor.

Se cuvine să aducem mulțumirile noastre și celor care ne-au acordat benzi în plus respectiv Ministerului Comunicațiilor și DRTV, mult succes!

Sper și doresc ca în noul an să fim mai buni unul cu altul și să triumfe înțelegerea și concilierea, să luptăm cu toți pentru înflorirea radioamatorismului românesc pe toate planurile.

Vă rog să primiți un călduros LA MULȚI ANI!

Cu stimă și respect pentru toți radioamatorii YO

Sandu Visarion „Valerică” YO6MD

Pe curînd în eter!



YO7AWQ — Ene Marian din Slatina

Activitatea în acest domeniu o desfășoară îndeosebi la radioclubul Școlii Nr. 175, însă activează și pe indicativul personal YO3FCA realizînd pînă în prezent peste 5000 QSO-uri cu circa 100 țări.

Este student în anul I și totuși cel mai activ operator al radioclubului nostru.

V. CĂPRARU — YO3AAJ

FRECVENȚMETRU 0-70 MHz

Aparatul descris în continuare și realizat după numeroase încercări va aduce deplină satisfacție constructorilor amatori.

Pentru a înțelege mai ușor funcționarea frecvențmetrului, în fig. 1 se prezintă schema-bloc care conține:

- blocul de intrare care îndeplinește funcția de amplificator T.T.L.;
- blocul de comandă, care sincronizează funcționarea blocurilor mai importante ale frecvențmetrului;
- baza de timp, capabilă să producă semnale dreptunghiulare cu perioada de 1 μ s, 10 μ s, 100 μ s, 1 ms, 10 ms, 100 ms, 1 s și 10 s.
- blocul de numărare, care execută numărarea, memorarea cifrei rezultate și decodificarea informației memorate;
- blocul de afișaj.

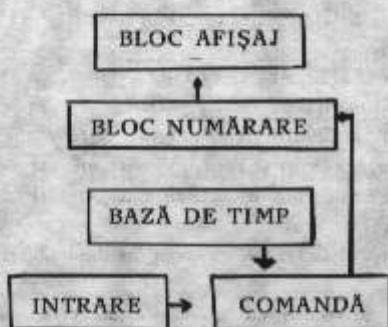


Fig. 1

SCHEMA ELECTRICĂ

Schema electrică a frecvențmetrului este prezentată în fig. 2 BLOCUL DE INTRARE

Borna de intrare este conectată la amplificatorul de intrare, formator de semnale T.T.L. care comandă intrarea de numărare a frecvențmetrului, prin intermediul atenuatorului de intrare. Atenuatorul are 5 trepte corespunzând următoarelor nivele de semnal:

- 10 mv. — 30 mv.
- 30 mv. — 0,1 v.
- 0,1 v. — 0,3 v.
- 0,3 v. — 1 v.
- 1 v. — 3 v.

Comutarea celor cinci trepte se realizează în mod convenabil cu cele două secțiuni ale comutatorului K2. Capacitățile parazite ale montajului sînt compensate de condensatoarele C2... C5.

Cu ajutorul comutatorului K1 se poate bloca componenta continuă a semnalului, dacă este necesar.

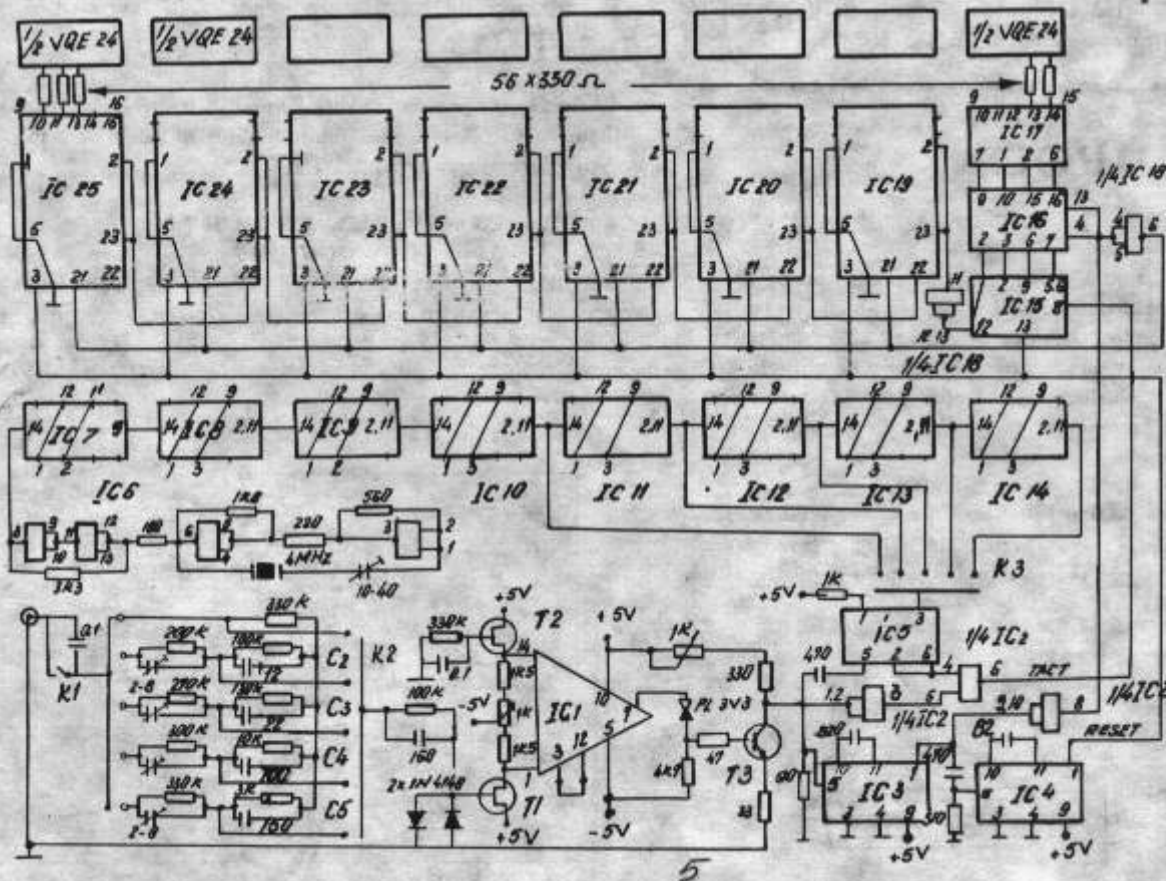
Primul etaj este realizat cu două tranzistoare FET de tipul BF 245 realizîndu-se o rezistență de intrare a etajului de ordinul miilor de megohmi.

Cele două tranzistoare realizează o adaptare corectă a impedanței mari de intrare a amplificatorului și impedanței de intrare a amplificatorului de bandă largă de tipul ROB 733 (IC1).

Cele două diode de tipul 1N4148 conectate în paralel pe poarta tranzistorului de la intrare T1 (BF 245) au rolul de limitare a semnalului care se aplică acestui tranzistor.

Circuitul integrat IC1 (ROB 733) este folosit în schemă pentru o bandă de frecvență de 90 MHz selectată prin conectarea în comun a pinilor 3 și 12.

În continuare semnalul cules de pe pinul 7 al circuitului integrat ROB 733 trece prin convertorul de nivel TTL (tranzistorul T3 de tipul BFY 90) și triggerul realizat cu poarta P1 din IC2 — 74 H00)



- IC1 - ROB 733
- IC2 - 74H 00
- IC3 - CDB 4121
- IC4 - CDB 4121
- IC5 - CDB 474
- IC6 - CDB 400
- IC7
- IC14 - CDB 493
- IC15 - 74196
- IC16 - CDB 475
- IC17 - CDB 447
- IC18 - 7437
- IC19
- IC25 74143

FIG. 2

BLOCUL DE COMANDĂ

Blocul de comandă cuprinde IC2 — 74 H $\emptyset\emptyset$ (părțile P2 și P3) IC3 — CDB 4121 cu rol de comandă numeric, IC4 — CDB 4121 cu rol de comandă reset, IC5 — CDB 474 comandă baza de timp.

BAZA DE TIMP

Oscilatorul a fost realizat din porți de tipul CDB 400 (P1 și P2 din IC6) și stabilizat în frecvență de un cristal de cuarț de 4 MHz.

Porțile P3 și P4 din IC6 sînt folosite ca separator între divizoare și oscilator.

Semnalul de la separator este preluat de un lanț de 8 divizoare, astfel încît de la 4 MHz se ajunge la frecvența de 0,1 Hz.

Ca divizoare de frecvență s-au folosit numărătoare de tipul CDB 493 (IC7 este utilizat ca divizor cu 4 iar IC8... IC14 sînt utilizate ca divizoare cu 10).

În schemă pot fi folosite și alte tipuri de cuarțuri (1 MHz, 10 MHz) cu mici modificări ale cablajului imprimat.

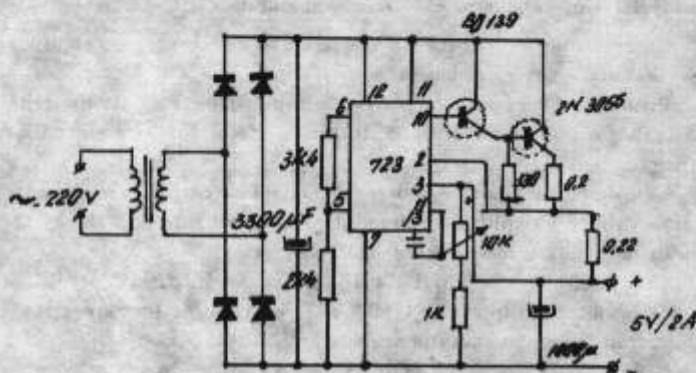


Fig. 4. Blocul de alimentare

Pentru tensiunea de 5V/100 mA schema este identică fără 2N3055.

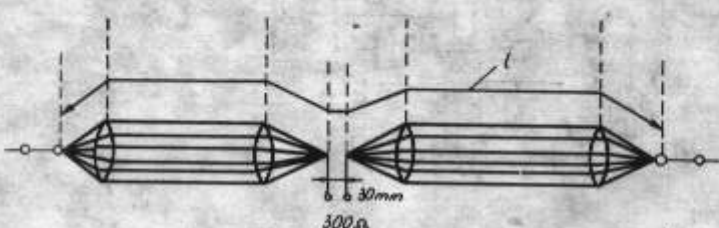
BLOCUL NUMĂRĂTOR

În prima celulă din blocul numărator, pentru a se putea realiza domeniul de măsură de pînă la 70 MHz al frecventmetrului s-a folosit un divizor cu 10 de tipul 74196 (IC 15), o memorie de tipul CDB 475 (IC 16 și un decodificator de tipul CDB 447 (IC 17).

ANTENĂ DIPOL

Antena prezentată în figură a fost propusă pentru prima dată de sovieticul S.I. Nadenenko. Utilizată cu succes ca antenă de bandă largă în unde scurte, ea a fost testată, modificată și îmbunătățită de-a lungul timpului. Dipolul se realizează în formă de cilindru cu diametrul de 1 m din 6-8 conductoare cu diametrul 3 mm întinse ca în figură. Alimentarea antenei se face cu o linie cu impedanța de 300 ohmi de orice lungime.

Pentru o lungime $l = 53,9$ m, deci mai mare decît $\lambda/2$ a gamel de 80 m, antena lucrează foarte bine în toate benzile de scurte, cu rezonanța numai pe radiator și nu și pe fiderul de alimentare.



În celelalte 7 celule din blocul numărator s-au folosit integrate de tipul 74143 (IC 19... IC 25) care conțin într-o singură capsulă ansamblul numărator, memorie și decodificator.

Legătura între prima celulă din blocul numărator (74196, CDB 475, CDB 447) și următoarele 7 celule din același bloc de tipul 74143, s-a realizat cu porți de putere de tipul 7437 (IC 18) datorită logicii diferite pentru comanda memoriei și a semnalului de tact la integratele de tipul 74143.

BLOCUL DE AFIȘAJ

În blocul de afișaj s-au folosit 4 celule de tipul VQE24E (8 digiți). Folosirea acestora a fost posibilă datorită faptului că integratele de tipul 74143 pot suporta pe fiecare din cele 7 ieșiri din decodificator (A...G) de curent tipic de 15 mA.

DATE CONSTRUCTIVE

Frecventmetrul a fost realizat pe o placă de circuit imprimat dublu placată.

În figura 3A, B și C sînt prezentate desenele cablajelor imprimate la scara 1:1 cu poziționarea pieselor componente.

S-au folosit următoarele:

Afișaj tip VQE 24E;

Cuarț cu frecvența de 4 MHz;

Circuite integrate IC1, ROB 733, IC2-74H $\emptyset\emptyset$, IC3-IC4-CDB 4121, IC5-CDB 474, IC6-CDB 400, IC7...IC14-CDB 493, IC15-74196, IC16-CDB 475, IC17-CDB 447, IC18-7437, IC19...IC25-74143.

Tranzistoare T1-T2-BF245, T3 BFY 90.

Blocul de alimentare a cărui schemă este prezentată în fig. 4, a fost realizat astfel încît să asigure o tensiune de 5 V la un curent maxim de 1,5 A și o tensiune diferențială de +5 V la un curent de 100 mA. Sursele sînt realizate cu circuite integrate de tipul BA 723.

Transformatorul de rețea va avea în mod obligatoriu un ecran electrostatic.

Acesta se realizează cu un singur strat de spire \emptyset 0,3 mm între primar și secundar cu unul din capete legat la masa aparatului.

ing. Zaharescu Dorel YO7FPE

NR. Desenele cablajelor în numărul următor.

Bibliografie:

Circuite integrate logice, Catalog IPRS BĂNEASA
Digitale Schaltungen SIEMENS, Datenbuch 76/77

Fără TVI

În figură este prezentată schema unui filtru trece jos, care poate fi utilizat cu succes la ieșirea unui emițător în banda de 2 m pentru a se evita perturbarea recepției TV.

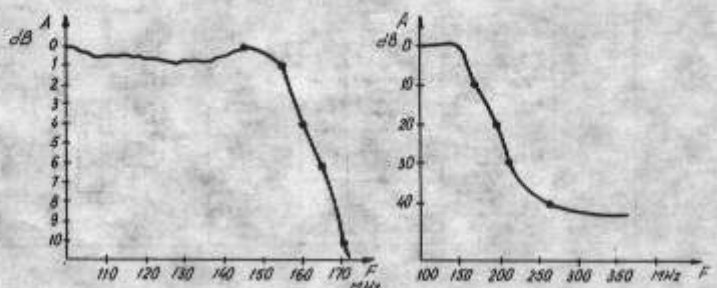
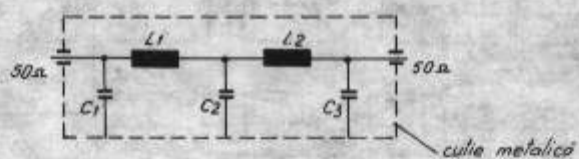
$$L1 = L2 = 70 \text{ nH}$$

$$C1 = C3 = 15 \text{ pF/500 V CGH 12.08}$$

$$C2 = 33 \text{ pF/500 V CGH 12.15}$$

Bobinele se pot confecționa din CuAg \emptyset 1,8, bobinînd 2 spire în aer pe \emptyset 12 mm cu pas 2,5 mm.

ing. BACIU DAN YO3GH



MINI Tx - Rx



Desigur, că soluția ideală pentru un radioamator este aceea de a fi în posesia unui transceiver industrial, cu care să „vîneze” cele mai interesante DX-uri. Însă cum acest desiderat este greu de atins, de unii dintre noi, soluția rămîne experimental, încercările ne-numarate cu acel capital prețios numit voință, cu ajutorul căruia încercăm îmbunătățirea performanțelor aparaturii noastre.

În acest scop supun atenției o soluție verificată, prin folosirea unui circuit integrat indigen, specializat pentru receptoarele profesionale — montajul folosește atît la emisie, cît și la recepție circuitul integrat TDA 1046. Acest montaj se vrea a fi o replică „YO” a mini Tx-Rx-ului lui SP5WW cu rezultate încurajatoare, în vederea reluării și îmbunătățirii lui de către alți radioamatori, cu mai multă experiență în domeniu. Analizînd schema, observăm că este folosit la recepție amplificatorul de medie frecvență, la care deși constructorul îi limitează frecvența la 1 MHz, se comportă foarte bine și la un semnal de 9 MHz. Pe timpul recepției se precia semnalul de 9 MHz de la filtrul XF9B, de medie frecvență (AMF) din circuitul integrat, în pinul 3.

Oscilatorul de purtătoare folosește oscilatorul din circuitul integrat, la pinul 15, la care se montează cele două sau trei cristale de purtătoare — Bobina L am realizat-o pe un tor de ferită 9,6 mm, pe care am bobinat 24 spire, cu sîrmă \varnothing 0,3 mm

În pinul 6 avem un semnal de audiofrecvență, care amplificat cu 1-2 celule 741 și aplicat unei perechi de căști cu impedanță de 2 Kohmi, rezultă o recepție SSB de foarte bună calitate care depășește prin performanță circuitul integrat TAA661. De menționat, că pe timpul recepției se cuplează la masă rezistența de 10Kohmi montată în pinul 13.

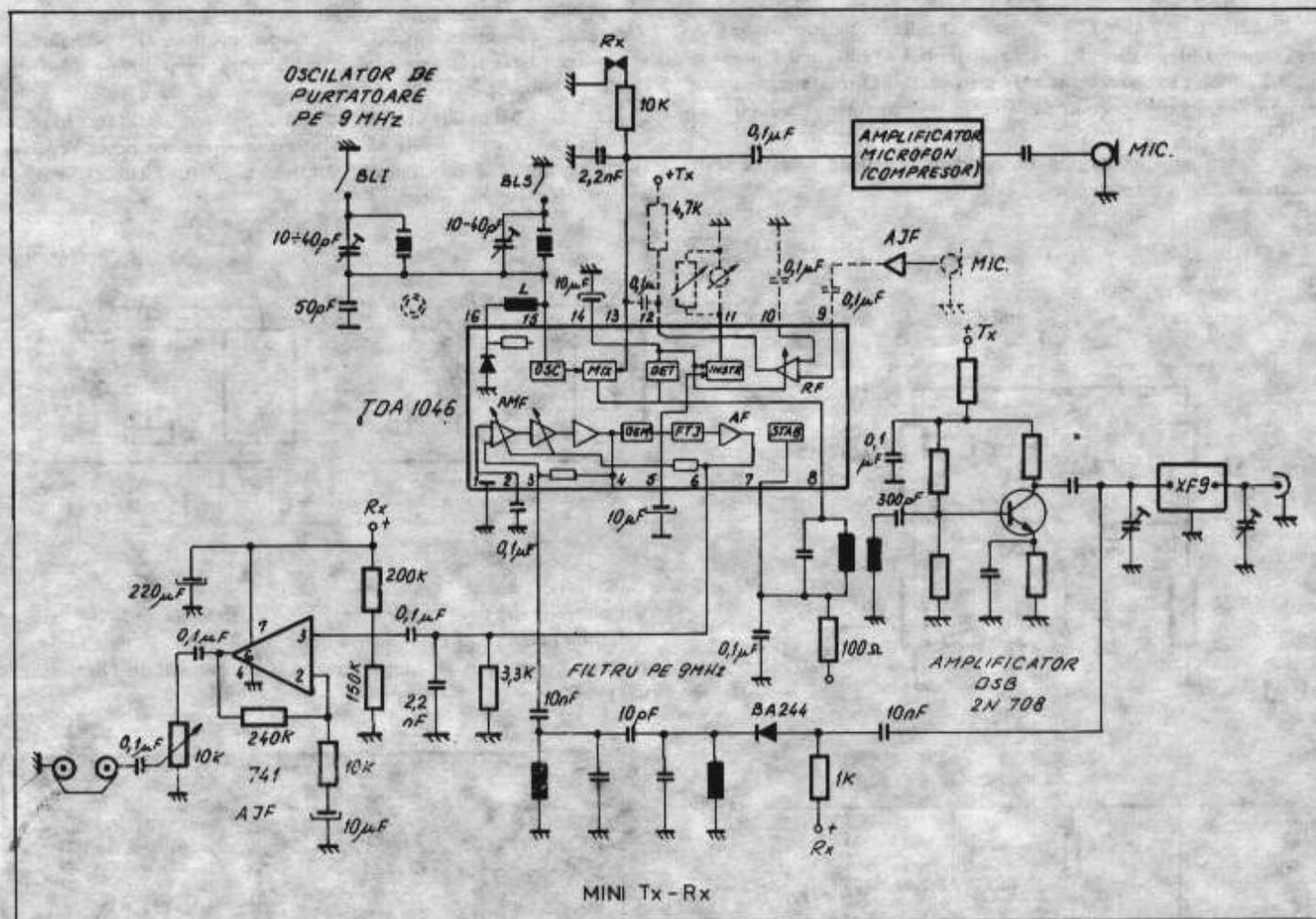
La emisie, purtătoarea obținută în pinul 15, ajunge la pinul 8, numai după dezechilibrarea mixerului dublu echilibrat din circuitul integrat. Această dezechilibrare se realizează prin introducerea în pinul 13 a unui semnal de microfon amplificat, fie de amplificatorul RF din circuitul integrat cu intrare în pinul 9 și ieșire în pinul 12, fie folosind un amplificator-compresor separat. În pinul 8 este un circuit oscilant pe frecvența de 9 MHz. De aici semnalul DSB este amplificat și trimis prin filtru XF9, după care urmează calea obișnuită — mixer-ARF etc. Întrucît amplificatorul DSB este unul obișnuit și nu am mai prezentat valorile rezistoarelor.

În speranța că această prezentare neprofesională, (săracă în noțiuni tehnice) v-a stimulat interesul vă mulțumesc cordial,

YO8CKU Octav

Bibliografie:

1. Colecția TEHNIIUM
2. Circuite integrate analogice, ediția 1983, pg.244, autor Răpeanu R.



■ De curînd în orașul Roman s-a constituit Comisia municipală de radioamatorism. Aici sînt autorizate trei stații colective: YO8KGJ, YO8KZB și YO8KZF, cinsprezece stații individuale și stații de recepție. Aceste stații participă la traficul normal sau în concursuri dintre ele remarcînd: YO8BOI, YO8CYN, YO8GN, YO8RCH, YO8YW și alții. Comisia își propune să organizeze activitatea la nivel municipal, participarea la competițiile din calendar, dezvoltarea activității și participarea la revista „Radioamator YO”, organizarea de cursuri de inițiere și dezvoltarea bazei materiale. Urăm succes noului colectiv și să auzim cît mai multe despre ea.

■ YO9CSM speră ca toți radioamatorii să își prezinte realizările.

■ YO6AWR consideră că nu sînt bine stabilite orele de desfășurare a Campionatului de unde scurte. Propun revenirea la orele 15-17 UTC de luni. Titlurile trebuie acordate indiferent de numărul de participanți.

■ În 1990 brașovenii au dominat toate competițiile radioamatorilor YO.

■ YO8BNG — regulamentele competițiilor ajung cu întîrziere! Să se încerce să se publice cu o lună înainte (N.R. Și noi vrem, dar cine ni le dă!?).

Semnalizarea dezacordului la transceiver cu ajutorul LED-urilor și amplificatorilor operaționali

(traducere din Radiotehnica R.P.U. Nr. 5/84)

Radioamatorii care lucrează cu transceiver trebuie să știe permanent starea RIT-ului pentru ca în timpul QSO-ului să nu emită pe o frecvență decalată față de partener. În cele ce urmează se prezintă un montaj eficient realizat de amatorul R. Ruchermer (Y2ZMD) publicat în FUNKAMATEUR 12/82.

În schema 1 este dată o variantă posibilă de obținerea tensiunii RIT. Această tensiune asigură polarizarea diodei varicap din VFO. Semnalizarea decalării tensiunilor din E_1 față de E_2 se realizează cu amplificatorul operațional. Pentru ca tensiunile comparate să nu fie influențate de sarcinile suplimentare ca: amplificator operațional, tensiunile varicap, sensul de blocare, divizorul de tensiune va lucra cu o tensiune mai mică (fig. 1).

Cu toate că conține componente multe, totuși, corespunde cel mai bine cerințelor impuse. Astfel operaționalul compară tensiunile din punctele E_1 și E_2 dar totuși nu funcționează ca comparator.

Prin reacția de $0,5 \text{ M}\Omega$ se poate reduce amplificarea și se obține un domeniu de afișare a cărui lărgime este condiționată de operațional.

Situația tensiunilor $E_1 - E_2$ este semnalizată de lumina mai intensă dată de LED-ul conectat între rezistențele de 180 ohmi . Decalarea dintre $E_1 - E_2$ către frecvențe mai mari ale VFO-ului sau mai mici este semnalizată prin lumina din ce în ce mai intensă a unuia din LED-uri.

În construcția montajului să acordăm atenție la sortarea tranzistoarelor cu β apropiat.

Rosi YO9BRT

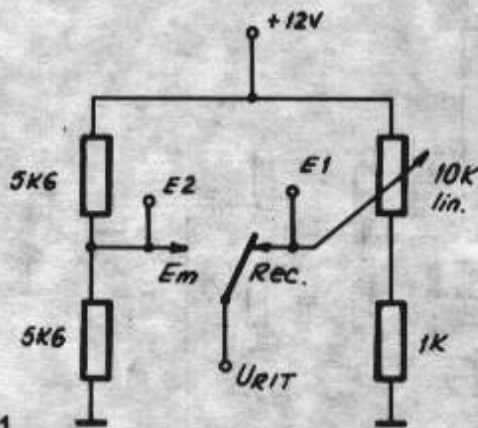


FIG. 1

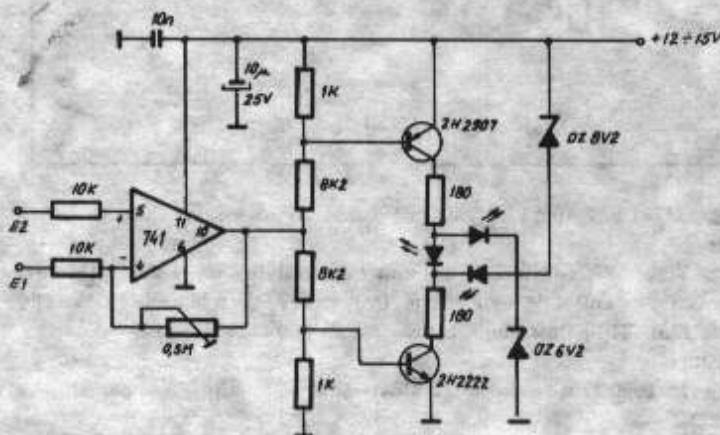


FIG. 2

PROTEJAREA SONDELOR DE TESTARE

Printre mijloacele moderne și eficiente folosite din ce în ce mai mult în scopuri de verificare și testare a montajelor cu circuite integrate din diferite familii se află și așa numitele SONDE. Se știe că de cele mai multe ori tensiunea de alimentare a lor este luată din circuitul de alimentare a chiar montajelor supuse verificării. Ca mijloc de protejare a acestor sonde de efectul unei eventuale polarizări inverse, mulți dintre noi folosim diodele de protecție, montate în serie sau în paralel. Soluția dă rezultate numai că ea comportă și unele dezavantaje. Astfel, la montarea diodelor în serie apare o diferență de cca. $0,6 \text{ V}$ între tensiunea montajului și sondă. Prin aceasta componentele sondei sînt subalimentate în raport cu montajul de verificat ceea ce nu întotdeauna este de dorit și în consecință, trebuie evitat. La montarea în paralel a diodelor de protecție — evident diode de putere — sonda va fi protejată dar apare pericolul distrugerii componentelor din etajul de alimentare datorită curentului de scurt-circuit.

Aceste neajunsuri au impus căutarea și găsirea unei soluții simple de repolarizare prin care să se evite „necazurile” menționate și deja arhicunoscute de cei care se preocupă constant de verificarea diferitelor scheme.

Soluția constă în montarea intercalată a unui tranzistor care să necesite o tensiune de saturare foarte redusă și prin aceasta o cădere de tensiune neglijabilă. Tensiunea pozitivă U_+ alimentează și comandă baza tranzistorului prin rezistorul de protecție R și prin dioda de protecție D (fig.1). Dioda protejează baza tranzistorului în cazul unei polarizări greșite. Soluția și-a dovedit utilitatea în practică. În caz că este nevoie să se injecteze direct tensiunea negativă U_- , se va folosi un tranzistor NPN, în baza pozitivă (fig.2) obținînd același efect ca mai sus.

YO3-2173/B

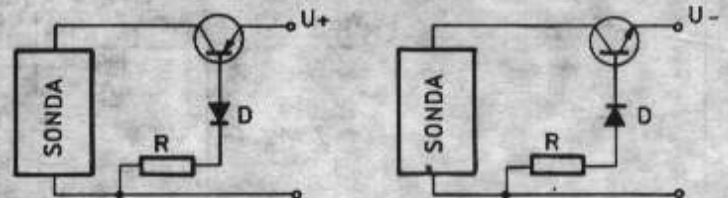


FIG. 1

FIG. 2

Un punct esențial al înțelepciunii stă în proporția justă în care ne îndreptăm atenția pe de o parte asupra prezentului, pe de alta asupra viitorului, pentru ca nu cumva unul să strice pe celălalt. (Schopenhauer)



YO5AIR din Oradea

În memoria lui Samuel Morse, de care se leagă multe din speranțele celor care vor să fie radioamatori în unde scurte



Samuel Finley Bresse Morse (1791—1872), investator și pictor din SUA. A fost primul președinte al Academiei naționale de desen din SUA. Din 1839 nu s-a mai ocupat cu pictura. A inventat în 1837 și a perfecționat în 1840 telegraful electromagnetic și a elaborat codul telegrafic cu linii și puncte utilizat și în prezent.

1000 — ARIGA AROS DIPLOMET

Această diplomă se eliberează pentru realizarea în cursul anului 1990 a 20 de QSO-uri (10 recepții (QSL-uri)) cu stații din Västeras.

Cererile, împreună cu 4 IRC-uri se vor expedia pînă la 31.01.1991 la: Västeras Radioklubb, Box 213, S-72106, Västeras, SWEDEN

Lista stațiilor din Västeras se poate obține trimițind timbre în valoare de 10 lei la FRR, CP 22-50, 71100 București.

QSO-urile realizate pe urmele lăsate de meteoriți aduc satisfacții deosebite. Tabelul alăturat permite planificarea acestor

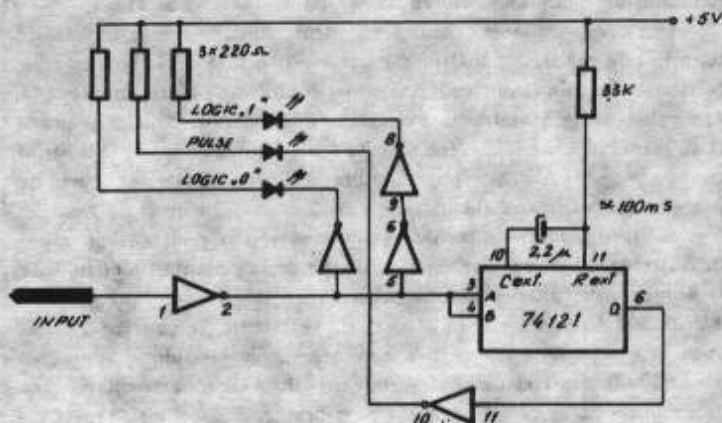
PRINCIPALELE ROIURI DE METEORIȚI — 1991

Roii	Data	Maxim M/H RA + DEC			DIRECȚIA DE COMUNICAȚIE OPTIMĂ (UTC)			
		SV-NE	V-E	NV-SE	N-S			
Quadrante	2-6 Ian.	4 Ian.	100	232+50	11-14	06-09	00-03	03-05
Alpha Aquaride	15 Ian.-20 Feb.	5-10 Feb.	12	74+43	00-02	18-20	21-23	15-18
Liride	18-25 Apr.	22 Apr.	12	272+32	01-03	03-06	06-07	07-09
Eta Aquaride	21 Apr.-12 Mai	7 Mai	25	338+00	03-05	05-09	09-11	—
Piscide	5-10 Mai	8 Mai	30	12+19	06-08	08-12	12-14	04-05
Nu Piscide	6-14 Mai	9 mai	20	16+27	05-07	07-11	11-13	04-05
Omicron Cetide	7-28 Mai	21 Mai	15	22-4	—	08-12	—	—
Arietide	29 Mai-19 Iun.	7 Iun.	60	44+23	06-08	08-10	10-14	04-06
Zeta Perscide	23 Mai-5 Iul.	8 Iun.	40	63+27	06-08	08-12	12-14	04-06
54 Perseide	22-30 Iun.	26 Iun.	30	68+34	07-09	09-12	12-15	15-16
Beta Tauride	5 Iun.-17 Iul.	27 Iun.	24	84+24	07-09	09-12	12-15	15-16
Alpha Orionide	9-15 Iul.	12 Iul.	50	87+12	06-08	08-12	12-14	—
Nu Gemenide	9-18 Iul.	12 Iul.	60	98+21	06-09	09-12	12-14	14-15
L. Gemenide	4-29 Iul.	12 Iul.	30	110+15	07-09	09-14	14-16	—
Delta Aquaride	12 Iul.-18 Aug.	28 Iul.	35	342-16	—	00-03	—	—
Perseide	20 Iul.-23 Aug.	12 Aug.	80	45+59	09-13	13-21	21-01	—
Casiopide	10-15 Oct.	13 Oct.	20	29+72	03-09	REST	16-21	—
Orionide	17-26 Oct.	22 Oct.	38	96+15	23-02	02-06	06-08	—
Tauride	11 Oct.-5 Dec.	4 Nov.	16	52+14	20-22	22-02	02-04	—
Casiopide	7-13 Nov.	9 Nov.	120	21+63	02-06	06-13	13-18	—
Leonide	13-19 Nov.	18 Nov.	VAR.	152+22	02-03	03-07	07-10	00-02
Gemenide	6-14 Dec.	13 Dec.	55	112+32	21-00	00-02	02-04	19-21
Urside	16-23 Dec.	22 Dec.	18	217+78	—	00-24	—	—
Quadrante	2-6 Ian.	4 Ian.	100	232+50	11-14	06-09	00-03	03-05

Idei, idei...

Vă propun să realizați cu un număr minim de componente, o sondă logică, deosebit de utilă în depănarea schemelor combinaționale realizate cu circuite integrate logice TTL. Sînt convins că ea va veni în ajutorul multor radioamatori pentru depănarea unor scheme logice de panou utilizate pentru comanda unui transceiver sau a unei logici utilizate într-o sinteză de frecvență. Circuitele utilizate sînt 74LS14 (K555TL2) de tip inversor TRIGGER SCHMITT și 74121 (CDB 4121) de tip monostabil multivibrator. Cu ajutorul sondei sînt „vizualizate” semnale de tip pulsuri, „0” logic, „1” logic. (LED-urile vor fi de culori diferite). Pini de alimentare nr. 14 pentru +5V și nr. 7 pentru GND de la cele două circuite integrate, nu au fost figurați în desen.

Ing. BACIU DAN YO3GH



RS 12/13 va fi lansat la 22 ianuarie, iar RM1/AO21 pe 29 ianuarie 1991.

Parametrii orbitali sînt similare — perioada de revoluție = 105 minute, înclinația orbitei = 83°, deplasarea orbitei = 23,6°

Date preliminară ale orbitei — 1. T + 01:25 353, 2° W, 2. T + 03:10 19,5° W, 3. T + 04:55 45,9° W, 4. T + 06:40 72,3° W unde T = timpul de lansare.

RS 12/13 va avea pornit sistemul de telemetrie în orbita a 8-a pentru o scurtă vreme. Testarea echipamentului va dura 2-3 săptămîni. Stația terestră de control va fi RS3A.

RM1/AO21 va fi pornit pe 1 februarie și timp de 3-4 săptămîni echipamentul de bord va fi testat. Stația de control terestră va fi RK3KP.

YO3JW

toră la datele și orele cele mai favorabile. Cei care au încercat acest gen de comunicații sînt invitați să-și prezinte rezultatele.



Antena verticală T2FD

Antena denumită T2FD (Terminated Folded Dipole = dipol cu bucla închisă) din păcate este cunoscută și utilizată de puțini radioamatori YO, deși în zone DX este mult răspândită ca antenă multibandă originală (și nu cu compromis cum este cazul cu multe antene multibandă). Marea eficiență a acestei antene este, că are banda foarte largă și anume de cinci ori frecvența pentru care a fost calculat vibratorul, iar în plus undele pleacă sub un unghi scăzut. Astfel o asemenea antenă calculată pentru banda de 14 MHz poate lucra lejer în benzile de 20; 17; 15; 12 și 10 m adică permite traficul de radioamator pe toate benzile superioare în unde scurte acordate de WARC 1979. Această antenă montată vertical, fig. 1 mai are un mare avantaj, aceea că montată pe acoperișul blocului, pasionații cu recepționarea programelor TV nu se împiedică de contragreutățile verticale, din simplul motiv că T2FD nu are asemenea anexe.

Din schița antenei, rezultă că pentru montare este nevoie de un pilon de cca 6,5 m înălțime, ce poate fi o bilă de lemn sau confecționat din tuburi din material sintetic (folosit pentru conductă la apa caldă de la instalațiile sanitare). Postamentul de fixare poate fi o jeantă de camion refolosită sau un bloc din beton 50x50x30 cm. Pe acest pilon se fixează vibratorul din sîrmă de cupru de 2-3 mm diametru sau din aluminu de 3-4 mm grosime.

Bucula dipolului se închide (șuntează) cu o rezistență (cu peliculă) chimică de valoare fixă în funcție de impedanța liniei folosite la alimentarea antenei. Astfel în cazul utilizării unei linii paralele TV de 300 ohmi (și nu de 240 ohmi) rezistența de șuntare „R” va avea 390 ohmi iar dacă se folosește scăriță de 600 ohmi, șuntul va avea 650 ohmi și trebuie să suporte cel puțin a treia parte din puterea de radiofrecvență ce se debitează pe vibrator. Acest șunt — care nu este întotdeauna de valoare standard — se poate realiza din combinarea serie-paralel a unui număr de rezistențe cu peliculă de carbon, ca în final să rezulte valoarea dorită (măsurată cu un ohmetru). (Vezi și R.YO aug.-sept. „Încercați antena F2FD”)

Alimentarea antenei se poate face și cu un cablu coaxial de 75 ohmi, folosindu-se un transformator balun (de simetrizare) cu raportul de 4:1.

Deoarece antena T2FD are bandă foarte largă are „darul” de a radia în spațiu — fără vreo atenuare, toate armonicele frecvențelor debitate de emițător. Din acest motiv, între Tx și antenă se recomandă să se intercaleze un filtru de radiofrecvență trece jos eficient.

Ca ultimă recomandare, este că antena de preferință să fie montată undeva la marginea sau colțul blocului, pentru ca vibratorul să fie cât mai puțin influențat de pădurea de antene TV din vecinătate.

Cu dimensiunile date antena poate fi excitată și în banda de 7 MHz, dar bineînțeles cu rezultate modeste.

Pentru ca antena să funcționeze în ecartul de frecvențe dintre 7-36 MHz, pilonul trebuie să aibă înălțimea de el puțin 13,5 m, cu deschiderea vibratorului de 14,39 m și cu distanța de 43 cm între cei doi conducători care formează bucla.

YO2CJ Remete Iosif



HIMALAYA — EVEREST 1990 — 1991

Din 25 noiembrie 1990 a început oficial acțiunea de pregătire a expediției române „Himalaya — Everest 1990 — 1991”. Scopul acestei expediții constă în:

— Escaladarea vârfului Everest (8848 m) și ridicarea, la această cotă, a drapelului de stat al României în memoria și pentru cinstirea eroilor Revoluției române din decembrie 1989.

— Ridicarea, la aceeași cotă, a drapelului Organizației Națiunilor Unite, în semn de prețuire a celor mai înalte idealuri ale comunității mondiale — pacea, prietenia, înțelegerea și cooperarea între națiuni.

Expediția va fi dotată cu mijloace moderne de radiocomunicații, pentru asigurarea legăturii permanente cu patria cât și între taberele expediției. Colegul nostru Marius Dăncilă, YO3CD, cooptat membru al expediției, va asigura în timpul liber, traficul radio pe benzile de radioamatori, din Kathmandu, folosind în acest scop un indicativ ce va fi atribuit de administrația telecomunicațiilor din Nepal.

Se speră în posibilitatea activării, pentru cîte o săptămînă cel puțin, a încă două zone căutate intens de amatorii DX: Bhutan și Tibet.

Pînă la deplasarea expediției, prevăzută pentru a doua jumătate a anului 1991, administrația ROMPOST — TELECOM a autorizat utilizarea, cu începere din 22 decembrie 1990, a indicativului special YQ3R, de unde pot fi cunoscute ultimele știri.

Legăturile cu această stație vor fi confirmate printr-un QSL special.

Urăm succes temerarilor expediționari!

Orice suport financiar sau donație în favoarea expediției va fi apreciată în mod deosebit. Numele tuturor celor care vor contribui într-un fel sau altul la desfășurarea cu succes a acesteia vor fi trecuți într-un tabel de onoare ce se va da publicității.

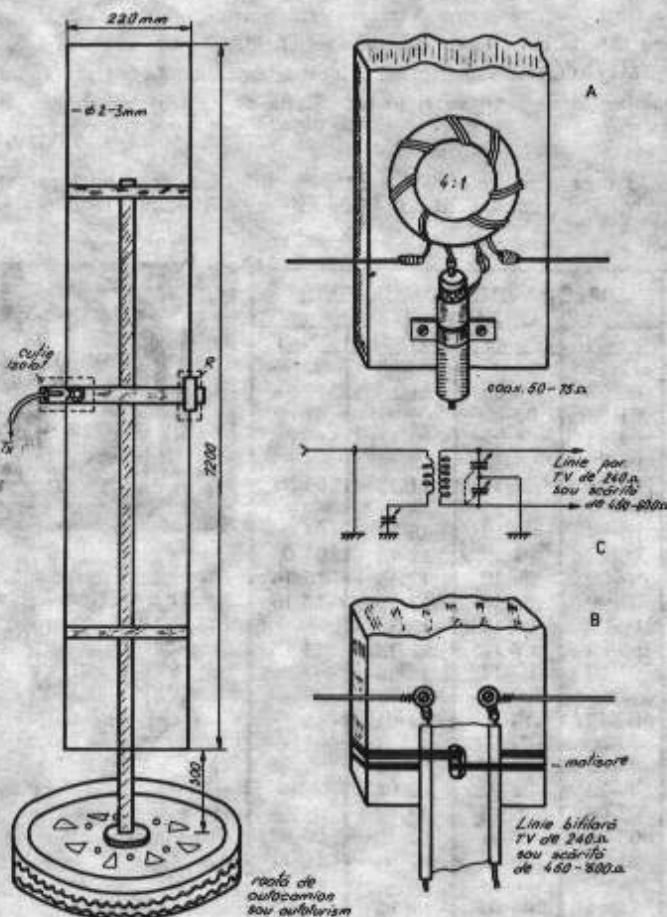
Numerele de cont la care se pot face donații sînt:

ALPIN — TUR Cont nr.: (lei) 40.73.030-9 BRCE

(\$ SUA) 47.03.030.300-0 BRCE

(DM) 47.030.30.301-3 BRCE

cu mențiunea „pentru expediția Himalaya”.



ABU AIL

Abu Ail este numele unui mic grup de insule și stînci, situate în Marea Roșie între Ethiopia și Yemen.

Situate la 14°5' N și 42°41' E, aceste insule nu sînt trecute de obicei pe hărțile geografice datorită dimensiunilor reduse.

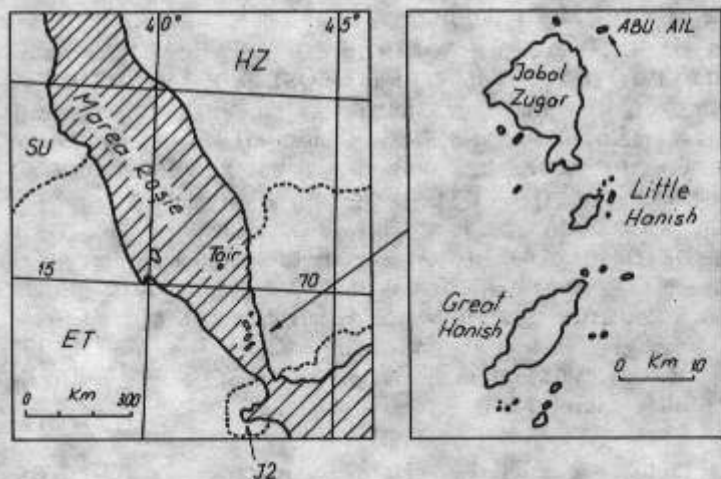
Intrucît pentru aceste insule nu există un prefix ITU, pînă în februarie 1988 radioamatorii care au lucrat de aici au utilizat sufixul /A (ex. OE6XG/A, J2O/A, G5ACI/AA, ET3ZU/A etc.

Stațiile din Djibouti au utilizat sufixul /A pentru Abu Ail, /D pentru insulele Djibouti, /S pentru Saquabia și /Z pentru Zugar în expedițiile lor din Marea Roșie.

În februarie 1988 DJ6SI, DL8CM și DJ6JC au organizat o expediție în Abu Ail și au obținut indicativele: A15AA, A15AB și respectiv A15AC.

Plătind cîte 50 \$ pentru licență și obținînd și acordul unui căpitan au lucrat de pe clădirea farului din Abu Ail. Acest far se află pe insulița Quoin la cca. 90 m deasupra nivelului mării. La cca. 75 mile spre nord se află insula Jabal at-Tair.

Notăm că insulele Abu Ail, Hanish și Al Kahir sînt trecute la diploma IOTA la AS35 și Jabal at-Tair la AS34.



În prezent pentru insulele din zonă sînt repartizate următoarele prefixe:

A15AA — AZ: Abu Ail Is. (Quoin, Pile)

A15HA — HZ: Hanish Is. (Hanish al-Kubra, Great Hanish, Hanish as-Sughra, Little Hanish, Low Is., Haycock, Addar Ail, Mus-hajirah, Quoin, Marescaux Rock, North Round Is., Double Peak Is., Cust Rocks, Rocky Is., Parkin Rock, Suyul Hanish)

A15MA — MZ: Muhabbaka Is., Flat Is., Sayal, Harbi.

A15SA — SZ: Sukar Is. (Jabal az Zugar, High Is., Shark Is., Near Is., Tongue Is.)

A15TA — TZ: Jabal at-Tair

A15ZA — ZZ: Zubair Is.

YO3APG



Mult timp după ultima DXpediție în Abu Ail QSL-urile încă nu sosiseră. Umblau zvonuri despre preluarea controlului asupra insulelor de către Yemen și astfel insulele ar fi trecut pe lista țărilor „foste” (deleted). Acest lucru nu s-a întîmplat și după o lungă așteptare QSL-urile au început să sosească.

Abu Ail este o insulă micuță în marea Roșie și este folosită pentru un far de către „Red sea light company” pentru controlul siguranței navigației civile internaționale. Astfel, insula avea o coordonare internațională controlată de un grup multinațional. Anul trecut regatul britanic s-a retras din acest grup din lipsă de interes și din motive financiare. Yemenul ca unul din membri grupului și-a asumat toate atribuțiile de exploatare a farului și de întreținere. Acestea se întîmplau exact în perioada în care DJ6SI se afla pe insulă. După mai multe eforturi diplomatice s-a convenit ca Yemenul să nu se declare suverană asupra insulelor, ele rămînînd sub control internațional cel puțin pînă la 31.03.91. La această dată, la Geneva, se va ține o conferință în care se va stabili ce va fi în viitor. Astfel Abu Ail va mai rămîne pe lista țărilor active cel puțin pînă în iulie '91 (tx 4X1AD).

Concursul „Cupa Carașului” Unde scurte

Numele concursului — Cupa Carașului

Organizator — Comisia județeană de radioamatorism Caraș-Severin

Data și ora desfășurării — anual cea de-a doua duminică a lunii februarie — 10.02.1991

Etapa I 03-04 UTC

Etapa II 04-05 UTC

Categoriile de participanți — individual juniori, individual seniori, echipe stații de club (indiferent de clasă), receptori

Frecvența de lucru — 3,5-3,8 MHz conform plan IARU, telegrafie, telefonie — nu se admit legături cross mode

Punctaj — o legătură cu o stație din CS = 2 puncte, o legătură cu alte stații = 1 punct. Legăturile efectuate în CW se cotează dublu (4, respectiv 2 puncte). Într-o etapă se poate lucra cu aceeași stație atît în CW cît și în PH dar la un interval de minim 10 minute

În LOG-urile stațiilor de recepție fiecare stație de emisie din județul propriu poate apare într-un singur QSO pentru fiecare mod de lucru și etapă.

Multiplicator — numărul prefixelor de județ, inclusiv județul propriu și prefixul BU

Scor — suma punctelor pe etapă înmulțită cu suma multiplicatorului pe etapă

Scor final — suma scorurilor pe etape înmulțită cu numărul de etape

Controale — RS(T) și un număr de cod format din trei cifre diferite între ele, prima fiind în mod obligatoriu cifra din indicativ, urmat de codul județului. Ex: 599 234 CS. La următoarea legătură se transmite codul primit la legătura precedentă, la prima legătură din etapa a II-a se transmite codul primit la ultima legătură din prima etapă.

Loguri — log tip FRR, la prima legătură se completează atît controlul transmis cît și cel primit la următoarele legături se completează doar rubrica RECEIVED (inclusiv RS sau RST) și codul de județ primit (în rubrica ZONE)

Declarația — de pe fișa SUMMARY se va data și semna (la stațiile de club semnează ambii operatori)

Termen log — 01 martie 1991

Adresa pentru log — RADIOCLUBUL JUDEȚEAN CARAȘ-SEVERIN, BOX 43, 1700 REȘIȚA, CARAȘ-SEVERIN

Clasamente, trofee — Se întocmesc clasamente separate pentru fiecare categorie de participanți. Pentru stațiile din județul Caraș-Severin se întocmește clasament separat. Cupa Carașului se acordă județului care totalizează cel mai mare număr de puncte, luînd în considerare stația cu cel mai bun punctaj la fiecare categorie. Primi trei clasai la fiecare categorie primesc o plachetă.

DX INFO

K1RH/1HØ din ST. HELENE ISL. între 7-15 februarie; o insulă în America de Nord.

■ QSL info — HKØTU via HK3DDD, EDIBERTO ROJAS M. BOX 25827 BOGOTA, COLUMBIA ■ Cel care încă nu au primit QSL de la 1SØXV, prin box-ul de la Moscova, sau W4FRU pot să încerce prin N4CRU QSL 100% — N4CRU — FRANCES T. SLEDGE, 3004 OAKLEY HALL ROAD, PORTSMOUTH, VA 23703 ■ NATAL DX GROUP planifică o expediție în PYØ, St. PETER & St. PAUL în cursul lunii ianuarie ■ Roman, UB5JRR, QRV din Afganistan, YAØRR pînă în martie 91 ■ Jacky, F2CW promite să fie activ tot de aici timp de șase luni ■ C21JM, activ din Nauru în NET-ul lui VK9NS ■ Am citit și articolul lui Alex, PA3DZN în legătură cu QSL-ul de la LU6ELF/D2 am fost foarte surprins, eu am primit două QSL-uri pentru același QSO cu un singur IRC... dacă ar ști Alex. HI Includ acest QSL de 2\$ pentru a fi publicat în revistă: nu de alta dar să vadă amatorii din YO pe ce să dea dolarii. HI YO6DDF

C9QL și C9KG sînt acceptate de DXCC ■ Romeo UB5JRR are autorizație pentru YAØRR valabil pînă la 31.03.1991 ■ ZA mai durează, o lună, șase, un an! Cine știe? Dar va fi! ■ A22AA din Botswana de obicei în SSB pe 28 MHz ■ V85GA QSL numai direct ■ TJ1BJ QSL via K4UTE. De obicei pe 21300 la 12.33 UTC ■ XW8UB QSL via JA3UB ■ 8Q7BX operat de I4ALU ■ TZ6VV QSL via K4UTE FH5EJ din Mayotte Isl. ■ P29AC în CW ■ A71CD QSL via WA4JTK ■ S79MST QSL via G4IRG ■ Adriane, IK2GNW din S79GN și/sau 5R8GN ■ 4S7EP are sked cu WA2VUY pe 28446 kHz în weekend ■ JW0GB QSL via WB4ZBI, iar JW1QCA prin LA1QCA ■ 3DAØBK QSL la BOX 122, Eveni, Swaziland ■ 5V7SA în 21335 kHz QSL via WB4LFM ■ A61AD QSL via WB2DND ■ 3W4DK și 3W4VL QSL via UA3DK ■ A92FL în SSB QSL via WA3JPY, A92BE apare și în 160 m; A92JH = ex: T30JH ■ FT4WC QSL via F6GVH ■ După ZL0ADD/7 și ZL0ADN/7, Eli și Miki vor merge pentru cîte 2 săptămîni în ZK1 și ZK2 ■ V63AO pe 28485 kHz ■ CEØZCD de obicei în SSB din Juan Fernandez ■ CEØDFL din Easter Isl. ■ 7Q7RM pe bază de liste în 21 MHz ■ Apollo, călugărul, folosește SSB 21 MHz ■ XQØX s-a lovit la picior și acum are timp pentru trafic în loc să pescualcă, o fi mai avantajos? I4142, Z1240, 28493 kHz! ■ VP8BXC South Orkney pe listă la 14256 kHz ■ HFØPOL din South Shetland ■ FDICPU va merge în TL pentru 6 luni ■ Stațiile cu prefix 8A6 sînt stații speciale din Indonezia în 1991 ■ F2CW va fi în Afganistan pentru 6 luni. Încearcă să obțină autorizație ■ F6EXV promite QSL de la 7Ø8AA în ianuarie. Așa o fi? ■ Logurile de la 7Ø1AA au rămas în Kuwait la 9K2EC! ■ Văzute în RTTY: V31AR, FR5ZD, V51P, ZS9Z/ZS1, VR6WH, UQ2HO, ZB2JB, ZD8BOB, C56/6W6JX, TU2BB, LU5DF/CX, HL3ANF, BV2B, 5N8ALE, ZD9BV, 5V7DP, Z21EZ, 8P6KW TF3EJ, UM8NC, XUIDK, UCØCT, UJ8JCQ, 5B4VX, V85GA, NP2CT, V73BN, PJ8DFS, UWØLZ, 5Z4BI etc ■ C56/6W6JX QSL via Box 200, Kaolack, Senegal ■ ZB2JB QSL Box 292, Gibraltar ■ XU1DK QSL Box 80, Koujimachi, Tokyo 102-91, Japan ■ LG5LG operat de PA3DUU QSL via LA9DFA ■ Concursuri organizate în 1991 de ARRL: 16-17 februarie internațional DX contest CW; 02-03 martie Fonie; 13-14 iulie IARU HF World Championships; 6-8 decembrie 160 m contest; 14-15 decembrie 10 m contest; ■ A92BE QSL via Box 26803, Manama, Bahrain ■ 4S — posibil în martie '91 ■ VK3ØT va încerca să activeze Willis Isl. și Melish Reef în ianuarie/februarie, iar Cocos și Christmas Isl. în martie/aprilie ■

■ YAØRR a apărut! QSL pentru cw și ssb via Box 812, Sofia 1000, iar cele în RTTY via UT5RP ■ A92BE în noile benzi WARC 79 ■ TL8SC apare în ssb la 23.00 UTC pe 20 m ■ D68JM pe 20 m în ssb la 0300 UTC QSL via WV4F ■ Logurile de la YI1BGD sînt în exterior; QSO cu Saml QSL la ON7LX; Cu Ali via JR1AIB; alți operatori via JL1BLW ■ KH6JEB va vizita Kure Isl. în februarie ■ N4MQX vrea să fie în martie în Lord Howe Isl., inclusiv pentru WPX SSB contest ■ 5R8JD a fost auzit ■ 3A/F9UW/M este auzit dimineața ■ 9L1US cu semnale bune în 80 m ■ ZS4NS/ZS9 a fost activ din Walvis Bay ■ Un grup

din LU va încerca D2 în primăvară ■ Un grup JA va încerca VK9X la început de aprilie ■ OY9JD activ în ssb 80 și 10 m ■ JX7DFA în 10 m ■ OD5SK și OD5RH în 10 m ■ 7Q7LA activ în cw 20 și 10 m ■ A41KQ, A41RS și A41JZ QRV ■ AP5HQ QSL via NØRR ■ 9V1XQ QSL via K2QBV ■ Expediția spaniolă în Antarctica are manager pe EA4BOD ■ BV2TA și BV2FB activi ■ YJ8RN QSL via N9DRU ■ 9Q5TE și 9Q5AA QRV ■ CE3ESS are adresa: Box 9834, Santiago, Chile ■ UH8EA și 3C1EA pe 3501 kHz ■ NCDXC are un buletin în cw luni pe 14002 kHz la 0200 UTC ■ Văzute în RTTY: KD7P/KH7, UL7LR, H18EL, BZ4RDC, RB5UQ, JX7FDA, V31JV, V73BN, ZK1AP, VP2EHF, 5NØETP, ZS8Z, XX9AF, 7Z1AB, A22BW, OT7KK, ZD8BOB, TU2BB, VP8BFA, TF/KE4YG, LX15ØL, A41JW, HV3SJ, V85CA, 9Q5TE, CU2AE, LY1BZB, ZD9CO, J39BS, AL7AB, YI1BGD, etc ■ KD7P/... QSL via Bob Winters, Box 8265, Mou 3, Dededo, Guam 96912-8265 USA ■ V31JV QSL via N4NRN ■ ZS9Z QSL via ZS6BCR ■ KP2N QSL via WA4WIP ■ 4Z8ØTA o stație specială cu ocazia celei de a 80-a aniversare a municipalității din Tel Aviv ■ FL5/XE1L Luis, Mayrean Isl. din grupul Granada, zice că ar putea să fie țară nouă!!! ■ Stațiile HB vor putea folosi HE după 1 ianuarie ■ OT este din Belgia ■ „EW-WA” o nouă idee. Comunitatea Europeană instituie o nouă diplomă cu noi criterii de „țară”. Amănunte în numărul următor! ■ ZD7VC via Box 58, St. Helena, Atlantic ■ VR6BX via Box 21, Pitcairn Isl., Pacific ■ C6ABC QSL via KZ4C ■ 9X5NH QSL via DJ6EA ■ 8P9EM QSL via G3VBL

■ DXCC: s-a acceptat 7Ø8AA care se primesc cu începere cu 01.03.1991. ■ ZF2NJ din Cayman Isl QSL via P.O.Box DX, Colby, KS67701, USA. ■ ZS8MI este QRV, încercați 21246/14260/7047 kHz în SSB sau 14025 kHz în CW. ■ T31KY de urmărit! ■ YAØRR generează pile-up. ■ VR6BX QRV pe 28453 kHz. ■ 7Q7LA QSL via GØIAS. ■ Grupul HA a încerca din nou ZA după liniștirea spiritelor din Golf! ■ DK1CE/DL2GBT/DL5UF vor face o plimbare în Pacific: 29.01 ÷ 09.02 din T2; 09.02 ÷ 20.02 din T3Ø; 20.02 ÷ 01.03 din V7; DK1CE QSL via DJ9ZB, ceilalți homecall. ■ Lord Howe Isl va fi auzit prin VK9LA, VK9LM și AX9LM între 15.02 ÷ 05.03.1991 în special în CW la +1,5 kHz de la cap de bandă, split + 5 kHz.

YO3JW

■ Prefixe noi autorizate în Marea Britanie, în trafic curent: GC pentru WALES (GW), GH pentru JERSEY (GJ), GN pentru NORTHERN IRELAND (GI), GP pentru GUERNSEY (GU), GS pentru SCOTLAND (GM), GT pentru ISLAND OF MAN (GD), GX pentru ENGLAND (G). ■ Pentru această vară Doug, VE7NH intenționează să activeze mai multe țări rare din Pacific. El are o mică ambarcațiune cu care în lunie va pleca din HAWAII spre KH5 — Palmyra, KH5 — Kingman Reef, 3D2 — Rotuma, FW — Willis, T3Ø — T33, ZK1, ZK2, ZL8, ZL9 și... altele. Doug are loc pentru încă doi însoțitori, de preferință operatori CW cu care, eventual, să împartă și cheltuielile de drum. Există doritori în YO? Să îi scrie! ■ 3C1EA, Jaime, a montat de curînd antene și pentru benzile 40, 80 și 160 m și va fi QRV pînă la sfîrșitul anului 1991. QSL via EA4CJA. ■ F6FYD, QRV pînă în luna iulie ca ST2YD, va încerca să lucreze și din STØ. ■ ZL1AMO, Ron, care între 7-12 dec. a lucrat din Vanuatu (YJØARW) va fi în ZL8 — Kermadec în luna martie 1991. ■ Radioamatorii W strîng fonduri pentru o expediție în SOUTH SANDWICH și SOUTH GEORGIA în oct.-nov. 1991. ■ JA2NQG va conduce o expediție JA în Pacific în luna septembrie 1991; din YAP ISL (East Caroline) vor lucra V63AN, V63AR, V63AX iar din PALAU: KC6CW, KC6DX, KC6FM și KC6MZ. ■ Stație pirat: YA2AMC. ■ NATAL DX GROUP OF BRAZIL strînge fonduri pentru o expediție în luna iunie 1991 în PYØ — ST. PETER AND ST. PAUL ROCKS. ■ VE3CPU, Joe, va fi activ circa o lună, începînd cu sfîrșitul lunii ianuarie din NORTH COOK — ZK1. ■ U2MIR — MUSA are acasă indicativul UV3AM. Se pare că în antrenamentele următoarelor zboruri cosmice se mai află radioamatori. Activitatea în 145,550 MHz se desfășoară în jurul orelor 12-13 UTC.

Tnx info YO9HP

■ Noua adresă pentru GM — Mr. Ted Bell GM4UCJ, 21 Saint Andrews Crescent, Dumbarton G82 3ER, Scotland, UK

■ YO2BBT □ La concursurile de UUS stațiile din al doilea amplasament să intre la categoria stații fixe, iar clasamentele să se întocmească după sistemul IARU (stații cu un operator, multiplicator și SWL pe benzi diferite) □ La Campionatul Internațional de UUS să nu se mai admită QSO-uri YO-YO. Să facem la fel ca la Campionatul Internațional de US □ Membrii YO DX Club să fie mai activi în trafic □ Să se studieze posibilitatea schimbării zilei de transmitere a QTC-ului. Eventual QTC-ul și INFO DX să se transmită în aceeași zi (de ex. marți după-amiază, care este zi de club în toată țara) (N.R. Atunci cine va mai merge la club?) □ Să fie revăzut neapărat regulamentul de clasificări sportive. Sînt unele norme care nu se pot realiza vreodată (ex. la UUS — lucrul într-un concurs YO a mai mult de 15 stații dintr-o anumită țară străină) (N.R. Ba se poate!) Propun înlocuirea cu lucrul unui anumit număr de carouri □ Să activăm banda de 70 cm. De 3 ani nu reușesc să lucrez 50 de stații YO în 432 MHz.

■ YO2BKL □ Toate radiocluburile județene trebuie să fie mai active în concursuri; să existe mai multă preocupare pentru pregătirea unor tineri pentru a deveni radioamatori precum și pentru dotare.

■ YO2GZ □ Concurșurile de US să aibă două etape de câte o oră. În fiecare etapă să poată fi lucrată aceeași stație în moduri diferite (CW și Phone)

■ YO2BK □ Să se activeze în UUS toate carourile din YO8 și YO9 □ Campionul de US să se stabilească pe baza rezultatelor obținute atât la etapa de CW cît și la cea de SSB.

Consemnate de YO3APG



■ Notă: Cred că cine a cheltuit timp, nervi și bani pentru taxele poștale și contest merită să pretindă și clasarea ca concurent, chiar dacă a fost numai o singură legătură.

YO6BTY

■ Mulțumesc pentru buna ținută a revistei și o doresc să apară tot așa în condițiile grafice foarte bune. Vă doresc succes în continuare, multă sănătate și toate cele bune. Val YO6DDF.

■ Apropo de Tică YO6XO, dați în revista noastră cît mai multe poze SEXI; PORNO nu au fost și nici nu este cazul, doresc însă fetele noastre, eventual de la MISS ROMÂNIA 1991, avem fete frumoase și printre radioamatori dar nu le cunoaștem...! faceți ceva să ne mai clătim ochii...! același „Valerică”.

■ YO4ATW în UA3 (MSK) □ YO3JF în OE □ YO3DIF în G...

■ În februarie e posibil ca un austriac să fie pe un satelit sovietic luînd cu el o baliză pe 145805 kHz, care va transmite un mesaj cu voce sintetizată cu durata de un minut, după care ar urma o perioadă în care se pot face scurte QSO-uri.

■ RM1 a fost lansat de la Plesetsk în 7 ianuarie? Satelitul este echipat cu sistemul RUDAK II.

■ UB4YWW ar trebui să fie o baliză din KN28WG pe 144,855 MHz cu 3,5 W și antenă dipol. L-a auzit cineva?

■ DBØFAI este o baliză care emite 1 kW erp cu o antenă cu 16 elemente către NE.

■ Rectificare — Indicativul corect este 4K5ZI și nu 4Z5K1 (R.YO X-XI). Ne cerem scuze!

■ În 1991 se va ține „QRP Tomis”. Ce condiții se vor oferi în acest an? Pînă cînd se fac înscrieri? Cu cine se ia legătura?

■ Tot în 1991 va avea loc Simpozionul la Tulcea. Cînd vor apare condițiile de participare? Care vor fi tarifele de a participa? Cu liberalizarea prețurilor poate va fi nevoie să se plătească în rate sau cu credit bancar!? Cum se poate ajunge la Tulcea? Poate se vor găsi căile cele mai scurte, și nu în ultimul rînd, și ieftine!

■ Se caută spre popularizare cea mai bună idee de echipament pentru lucrul prin repetor. Cea mai bună variantă (din mai multe) s-ar putea să fie premiată! (scheme, fotografii, cabla, descriere).

■ Pe canalul R2 (145.050/145.650 kHz) lucrează experimental un repetor din Bulgaria amplasat lîngă stația TV de pe virful Botev (2374 m) în careul KN22KR.

■ YO6A și YO2B nu au apărut. Știe cineva ce-i cu ele?

■ YO3FNM anunță că a reușit QSO-uri cu 74 de stații diferite din YO3 prin repetorul YO9C — o adevărată performanță.

■ YO9C a fost bolnav! Una din urechi a prins vreme rea! Antena de recepție nu a funcționat perfect, dar a mers!

■ Ce ziceți stimați colegi care folosiți repetorul, nu ar fi bine să se instituie un „fond de avarie”, pentru plata unora care se duc să facă reparații la jucăria preferată? Poate pentru modica sumă de un leu pe lună s-ar face posibilă plecarea la reparație și în regim de urgență! De la cele 74 (?) stații din București și vecini s-ar strînge cel puțin pentru tren și telecabină! E posibil? Se așteaptă propuneri. Mănușa este aruncată!

■ Cînd folosiți repetorul, numărul stațiilor care vă pot auzi este considerabil. Să folosim un limbaj care să nu ne facă de rușine!

YO3JW

■ YO6VZ ne scrie — Sînt necăjit că am pierdut la „musață” titlul de campion la unde scurte US-foție 1990. Am pierdut puncte prețioase și în legăturile realizate cu YO6MZ și YO6KAF, de aici loco, datorită neconcordanței numerelor de cod trecute în logurile noastre. Posibil că ... propagarea este de vină! De asemenea, cred că prezența în concurs și a stației YO6KEB (a doua stație a RCJ) care a realizat în prima etapă numai 3 QSO nu face cinste radioamatorilor brașoveni.

■ YO2LQC — Considerăm necesară inițierea unei rubrici de o pagină pentru începători, cu probleme specifice mergînd în continuarea celor prezentate în „Manualul radioamatorului” începător — 1989” (amplificatoare de semnal mic, mixere, circuite integrate în practica radioamatorilor etc, prezentate sub formă de serial)

NR. Cine se încumetă să pregătească așa ceva, este rugat să înceapă. Amănunte cum și cît de la YO3JW.



Calendarul concursurilor în unde scurte

Contest	Sponsor	Weekend/Day	Durata	Times	1990	1991	1992
Ianuarie							
C Happy New Year	AGCW-DL	1st January	3 hours	0900-1200	1	1	1
C 3.5 MHz HF Cumulative	RSGB	1st Sat					
C 7 MHz HF Cumulative	RSGB	1st Sun					
P 10m World Championship		1st Sun			7	6	5
C Hunting Lions on the Air	LionsClub Int'l	1st Full	24 hours	Sat.1200-Sun.1200	6-7	5-6	4-5
R RTTY Roundup	ARRL	1st Full	6 hours	Sat.1800-Sun.2400	6-7	5-6	4-5
C 1.8 MHz HF Cumulative	RSGB	1st Mon					
P 15m World Championship		2nd Sun			14	13	12
C AFS Team	RSGB	2nd Sunday 80m	4 hours	Sun.1300-1700	14	13	12
C 3.5 MHz HF Cumulative	RSGB	2nd Sun					
C 7 MHz HF Cumulative	RSGB	2nd Sat					
C Mid-Winter Contest		2nd Sat			15	12	11
P Hunting Lions on the Air	LionsClub Int'l	2nd Full			13-14	12-13	11-12
M White Rose LF Bands	WRARS	2nd					
C 1.8 MHz HF Cumulative	RSGB	2nd Tues					
C QRP ARCI Fireside Sprint		3rd Sun					
P Mid-Winter SSB		3rd Sun					
C HA-DX	MRASZ	3rd Full	24 hours	Sat.2200-Sun.2200	20-21	19-20	18-19
North Dakota QSO Party		3rd Full			20-21	19-20	18-19
C Michigan QRP Club		3rd Full			20-21	19-20	18-19
C AGCW-DL QRP Winter Texas QSO Party	AGCW-DL	3rd Full			20-21	19-20	18-19
C 3.5 MHz HF Cumulative	RSGB	3rd Sat					
P 40m World Championship		3rd Sat			20	19	18
P 75m World Championship		3rd Sun			21	20	19
C 7 MHz HF Cumulative	RSGB	3rd Sun					
C 1.8 MHz HF Cumulative	RSGB	3rd Weds					
C 1.8 MHz HF Cumulative	RSGB	4th Thurs					
C 7 MHz HF Cumulative	RSGB	4th Sat					
C 3.5 MHz HF Cumulative	RSGB	4th Sun					
CQ WW 160 CW	CQ Magazine	Last Full	42 hours	Fri.2200-Sun.1600	27-28	26-27	25-26
C Belgium DX SSB	UBA	Last Full	24 hours	Sat.1300-Sun.1300	27-28	26-27	25-26
C French DX CW	REF	Last Full	36 hours	Sat.0600-Sun.1800	27-28	26-27	25-26
P YL-OM SSB	YLRL	Last Sun	12 hours	0700-1900	13	12	11
C YL-OM CW	YLRL	Last Sun	12 hours	0700-1900	14	13	12
C NNvice Roundup	ARRL	Last Week				13	
Februarie							
P 7 MHz SSB	RSGB	1st Full	21 hours	Sat.1200-Sun.0900	3-4	2-3	1-2
CYU-DX CW	Yugoslavian	1st Full	24 hours	Sat.2100-Sun.2100	3-4	2-3	1-2
Crazy 8's HF Contest		1st Full			3-4	2-3	1-2
C AGCW-DL Straight Key Vermont QSO Party	AGCW-DL	1st	3 hours	1600-1900	3	2	1
New Hampshire QSO Party		1st			4	3	2
P Ten-Ten Int'l QSO Party	10-X	1st			4	3	2
C North American Sprint	ARRL	1st			4	3	2
1st 1.8 MHz	RSGB	2nd	4 hours	Sat.2100-Sun.0100	10-11	9-10	8-9
PACC	VERON (Dutch)	2nd	24 hours	Sat.1200-Sun.1200	10-11	9-10	8-9
P YL-OM SSB	YLRL	2nd Week					
P North American Sprint	ARRL	2nd			11	10	9
C ARRL-DX CW	ARRL	3rd Full	48 hours	Sat.0000-Sun.2400	17-18	16-17	15-16
C 7 MHz CW	RSGB	Last Full	21 hours	Sat.1200-Sun.0900	24-25	23-24	22-23
P CQ-WW 160 SSB	CQ Magazine	Last Full	42 hours	Fri.2200-Sun.1600	24-25	23-24	22-23
P REF-DX CW	REF (French)	Last Full	36 hours	Sat.0600-Sun.1800	24-25	23-24	22-23
P UBA SSB	UBA (Belgian)	Last Full	24 hours	Sat.1300-Sun.1300	24-25	23-24	22-23
C YL-OM CW	YLRL	Last Week					
Martie							
P ARRL-DX SSB	ARRL	1st Full	48 hours	Sat.0000-Sun.2400	3-4	2-3	7-8
C Commonwealth	RSGB	2nd Full	24 hours	Sat.1200-Sun.1200	10-11	9-10	14-15
C Japan	5-9 Magazine	2nd Full	48 hours	Sat.0000-Sun.2400	10-11	9-10	14-15
Iowa QSO Party		2nd Full			10-11	9-10	14-15
Maine QSO Party		2nd Full			10-11	9-10	14-15
Zero District QSO Party		2nd			11	10	15
P Spring	UBA	2nd Sun	4 hours	0700-1100	11	10	15
M Bermuda	Bermuda	3rd Full	48 hours	Sat.0000-Sun.2400	17-18	16-17	21-22
Town & Country	RSGB	3rd Saturday	3 hours	Sat.2100-Sat.2400	17	16	21
P YL-ISSB QSO Party		3rd			18	17	22
Virginia State QSO Party		3rd			18	17	22
Wisconsin QSO Party		3rd	hours		18	17	22
R BARTG Spring RTTY		3rd Full	24 hours	Sat.0200-Sun.0200	17-18	16-17	21-22
P East meets West			4 hours	1800-2200			
P CQ WPX SSB	CQ Magazine	Last Full	48 hours	Sat.0000-Sun.2400	24-25	23-24	28-29
C YL-ISSB QSO Party		Last			25	24	29
P 1.8 MHz	RSGB	Last Full	4 hours	2100-0100	24-25	23-24	28-29
Aprilie							
M 28 MHz Cumulatives	RSGB	2nd Monday		-			
M 28 MHz Cumulatives	RSGB	3rd Tuesday		-			
M 28 MHz Cumulatives	RSGB	4th Wednesday		-			
S GARTG SSTV		1st Full			7-8	6-7	4-5

P SP-DX	PZK (Polish)	1st Full	Sat.1500-Sun.2400	7-8	6-7	4-5
C ROPOCO I	RSGB	1st Sunday 2 hours	Sun-0800-Sun.1000	8	7	5
Israel International		2nd	—	15	14	12
R GARTG		2nd Full	—	14-15	13-14	11-12
C North American QSO Party		2nd	—	15	14	12
QRP ARCI Spring QSO Party		2nd	—	15	14	12
C Yuri Gagarin	RSF (USSR)	Every 3rd Year 24 hours	0000-2400			
C Spring	UBA	2nd Sunday 4 hours	0700-1100	15	14	12
Georgia QSO Party		3rd Full	—	21-22	20-21	18-19
P North American QSO Party		3rd	—	22	21	19
P QST QSO Award Party	ARRL	3rd	—	22	21	19
Holiday in Dixie QSO Party		3rd	—	22	21	19
C Low Power Fixed	RSGB	3rd Sunday 80/40 m	0700-1100/1300-1700	22	21	19
C QST QSO Award Party	ARRL	Last Full	—	28-29	27-28	25-26
North Carolina QSO Party		Last Full	—	28-29	27-28	25-26
Rat's Nest & Crooked-Stick Contest Sprint		Last Full	—	28-29	27-28	25-26
M Helvetia	USKA (Swiss)	Last Full	Sat.1300-Sun.1300	28	27-28	25-26
C YL to YL	YLRL			29		
P YL to YL	YLRL					

May						
M 28 MHz Cumulative	RSGB	1st Thursday	—			
M 28 MHz Cumulative	RSGB	2nd Friday	—			
R A. Volta RTTY DX	(Italian)	1st Full	1200-1200	5-6	4-5	2-3
C Ten-Ten Int'l Spring Nevada QSO Party	QSOP	1st Full	—	5-6	4-5	2-3
M CQ-MIR	RSF (URSS)	2nd Full Weekend	Sat.2100-Sun.2100	12-13	11-12	9-10
P County Hunters SSB Utah QSO Party		2nd Full Weekend	—	12-13	11-12	9-10
Michigan QSO Party		2nd Full Weekend	—	12-13	11-12	9-10
P Ten Meter Dash		2nd Full Weekend	—	12-13	11-12	9-10
M Int'l DX	ARI	3rd	1600-1600	19-20	18-19	16-17
P Region Round-up	RSGB	3rd Saturday	Sat.0800-Sun.1100	19-20	18-19	16-17
C Region Round-up World Telecomms Day	RSGB	3rd Sunday 80/40 m 3rd Week	Sun.0800-Sun.1100	20	19	17
C CQ-WPX	CQ Magazine	Last Full Weekend	Sat.0000-Sun.2400	26-27	25-26	23-24
P Ibero-America	URE	Last Full Weekend	0000-2400	26-27	25-26	23-24
C QRP	AGCW-DL		1300-1900			
P Worked All Britain LF	WAB		1400-2100			

June						
C IARU Field Day (Region 1)	IARU	1st Full Weekend	Sat.1600-Sun.1600	2-3	1-2	6-7
C South American	Brazilian	2nd Full Weekend	Sat.1500-Sun.1500	9-10	8-9	13-14
R RTTY	ANARTS	2nd Full Weekend	0000-2400	9-10	8-9	13-14
M Cevantes	URE	2nd Full Weekend	1200-2200	9-10	8-9	13-14
P CT National Day	REP	2nd Sunday	0700-2400	10	9	14
P All Asia SSB	JARL	3rd Full Weekend	Sat.0000-Sun.2400	16-17	15-16	20-21
M Field Day	ARRL	4th Full Weekend	—	23-24	22-23	27-28
C Summer 1.8 MHz	RSGB	4th Full Weekend	Sat.2100-Sun.0100	23-24	22-23	27-28

July						
M Canada Day	ARRL	1st Day	0000-2400	1	1	1
P Venezuela SSB	KCV	1st Full Weekend	Sat.0000-Sun.2400	7-8	6-7	4-5
SWL Contest	RSGB	2nd Full Weekend	—	14-15	13-14	11-12
M IARU Championship	IARU/ARRL	2nd Full Weekend	Sat.0000-Sun.2400	14-15	13-14	11-12
C Seant-DX-CW	SARTS	3rd Full Weekend	Sat.0000-Sun.2400	21-22	20-21	18-19
M HK-DX	ICRA	3rd Full Weekend	Sat.1800-Sun.1800	21-22	20-21	18-19
C Low Power Field Day	RSGB	3rd Sunday 80 m/40 m	0900-1200/1300-1600	22	21	19
C Venezuela CW	KCV	Last Full	Sat.0000-Sun.2400	28-29	27-28	25-26
C DL QRP Summer	AGCW-DL		Sat.1500-Sun.1500			

August						
M YO-DX	FRR Roumanian	1st Full	Sat.2000-Sun.1600	4-5	3-4	1-2
P YL/OM Summer Sprint		1st	—	5	4	2
P Ten-Ten Summer QSO Party	10-X	1st Full	—	4-5	3-4	1-2
New York State QSO Party		1st Full	—	4-5	3-4	1-2
C AGCW-DL YL-OM 80 m		1st	—	5	4	2
M Remembrance	WIA	2nd Sun	0800-0759	12	11	9
C WAE-DX	DARC	2nd Full	Sat.0000-Sun.2400	11-12	10-11	8-9
QRP ARCI Summer Daze Sprint		2nd Sun	—	12	11	9
C KCI Single Op		3rd Full	—	18-19	17-18	15-16
P SEANET	SARTS	3rd	Sat.0000-Sun.2400	18-19	17-18	15-16
New Jersey QSO Party		3rd	—	19	18	16
R SARTG World Wide		3rd	—	19	18	16
R GARTG World Wide		Last Full	—	25-26	24-25	22-23
C All Asia CW	JAR	Last Full	Sat.0000-Sun.2400	25-26	24-25	22-23
C ROPOCO II	RSGB	Last Sunday 80 m	Sun.0700-Sun.0900	26	25	23
C Keymans	KCI (JA)		1200-1200			

September						
P SSB Field Day	RSGB/OTHER	1st Full	Sat.1500-Sun.1500	1-2	7-8	5-6
C LZ-DX	R1	1st Sunday	Sun.0000-Sun.2400	2	1	6
P WAE-DX	Bulgarian	2nd Full	Sat.0000-Sun.2400	8-9	14-15	12-13
C North American Sprint	DARC	2nd	—	9	8	6

C SAC CW	ARRL	3rd Full	Sat.1500-Sun.1800	15-16	21-22	19-20
P Can-Am Phone	Scandinavian	3rd Full		15-16	21-22	19-20
P North American Sprint	CRRL	3rd Full		15-16	21-22	19-20
P SAC SSB	ARRL	4th Full	Sat.1500-Sun.1800	22-23	28-29	26-27
M 28 MHz	Scandinavian	4th Mon		24	30	28
C Can-Am CW	RSGB	Last Full		29-30	28-29	26-27
R CQ WW DX RTTY	CRRL	Last Full		29-30	28-29	26-27
M Steel City 10 m QSO Party	CQ Magazine	Last Full		29-30	28-29	26-27
Italian YLRC Int'l		Last Full		29-30	28-29	26-27
Wyoming QSO Party		Last Full		29-30	28-29	26-27
C SARL HF CW (ZS)		Last Full		29-30	28-29	26-27
Fall Classic&Homebrew Radio Exchange		Last Full		29-30	28-29	26-27
Octombrie						
P VK-ZL SSB	WIA/NZARTS	1st Full Weekend	Sat.1000-Sun.1000	6-7	5-6	3-4
C AGCW-DL Straight-Key 40m		Varies	1500-1600			
C AGCW-DL Straight-Key 80m		Varies	1300-1600			
California QSO Party		1st		7	6	4
International DX-HC Middle of the World					5-6	3-4
P Ibero-Amer	URE	1st Full	Sat.0000-Sun.2400	6-7	6	4
P ON SSB Contest	UBA	1st		7		
C 28 MHz Cumulatives	RSGB	1st Tuesday				
C VK-ZL	WIA/NZARTS	2nd Full Weekend	Sat.1000-Sun.1000	13-14	12-13	10-11
P 21/28 MHz	RSGB	2nd Sunday	Sun.0700-Sun.1900	14	13	11
S GARTG-SSTV		2nd		14	13	11
Pennsylvania QSO Party		2nd		14	13	11
C QRP ARCI Fall QSO Party		2nd		14	13	11
C Radiosporting Championship		2nd		14	13	11
P Radiosporting Championship		2nd		14	13	11
Illinois QSO Party		2nd		14	13	11
C 28 MHz Cumulatives	RSGB	2nd Wednesday				
M WA-YZ	DDR	3rd Full Weekend	Sat.1500-Sun.1500	20-21	19-20	17-18
C 21 Mhz CW	RSGB	3rd Sunday	Sun.0700-Sun.1900	21	20	18
Columbus Day International DX		3rd		21	20	18
M Jamboree-On-The-Air		3rd		21	20	18
Rhode Island QSO Party						
9V QSO Party		3rd		21	20	18
C 28 MHz Cumulatives	RSGB	3rd Thursday				
C 28 MHz Cumulatives	RSGB	4th Friday				
P CQ-WW	CQ Magazine	Last Full Weekend	Sat.0000-Sun.2400	27-28	26-27	24-25
C High Speed CW	HSC		0900-1100 1500-1700			
Noieembrie						
C Sweepstakes	ARRL	1st Full Weekend	3-4	2-3	7-8	
P QST QSO Award Party	ARRL	1st Full Weekend			3-4	2-3
IPA Radio Club,		1st Full Weekend			3-4	2-3
Ten-Ten International	10-X	1st Full Weekend			3-4	2-3
P 28 MHz Phone Cumulative	RSGB	1st Monday				
M Clubs CC	RSGB	2nd Sat	2000-2400	10	9	14
M OK-DX	Czech	2nd Sunday	Sun.0000-Sun.2400	11	10	15
C 2nd 1.8 MHz	RSGB	2nd Full Weekend	Sat.2100-Sun.0100	10-11	9-10	14-15
R WAE-DX RTTY	DARC	2nd Full Weekend	Sun.0000-Sun.2400	10-11	9-10	14-15
P Japan Int'l DX	JARL	2nd Full Weekend		10-11	9-10	14-15
M ALARA (YL-OM)	ALARA	2nd Saturday	0000-24000	10	9	14
C QST QSO Award Party	ARRL	2nd Full Weekend		10-11	9-10	14-15
P 28 MHz Phone Cumulative	RSGB	2nd Tuesday				
C OVSV All Austria		3rd Full Weekend	1800-0700	17-18	16-17	21-22
P Sweepstakes	ARRL	3rd Full Weekend		17-18	16-17	21-22
P RNARS SSB Activity	RNARS	3rd Saturday		17	16	21
C Oceania QRP	WIA	3rd Full	Sat.0000-Sun.2400	17-18	16-17	21-22
P 28 MHz Phone Cumulative	RSGB	3rd Wednesday				
P 28 MHz Phone Cumulative	RSGB	4th Thursday				
C CQ-WW	CQ Magazine	Last Full Weekend	Sat.0000-Sun.2400	24-25	23-24	28-29
Decembrie						
P 28 MHz Phone Cumulative	RSGB	1st Friday		7	6	4
C ARRL 160 m Contest	ARRL	1st Full	Sat.2200-Sun.1600	1-2	7-8	5-6
C VU2 G-City	ARSI	1st Full	Sat.1200-Sun.1200	1-2	7-8	5-6
C TOPS 80 m CW	TOPS	1st Full	Sat.1800-Sun.1800	1-2	7-8	5-6
Texas State QSO Party		1st Full	Sat.0000-Sun.2400	1-2	7-8	5-6
C QRP ARCI Holiday Spirits		2nd		9	15	13
C Home-Brew CW Sprint		2nd		9	15	13
C URE DX Contest		2nd		9	15	13
M ARRL 10 m	ARRL	2nd Full	Sat.0000-Sun.2400	8-9	14-15	12-13
P VU2 G-City	ARSI	2nd Full	Sat.1200-Sun.1200	8-9	14-15	12-13
M Canada Day	CRRL	3rd		16	22	20
C Straight Key Night	ARRL	New Years Eve		31	31	31

Total: 206 Contest; Explicație: M-Multimode; P-Phone; C-CW; R-RTTY; S-SSTV

Surse de informare:

G6LX, RSGB HF Contest Committee, QST, NCJ ARRL Contest Journal, RSGB General Rules&Contest Calendar, CQ Magazine

Tabelul este reprodus după schema realizată de Paul Evans, G4BKI - VP9KF - 8P9FT

Nu toate sînt cunoscute, dar au fost trecute pentru a lua cunoștință de ele. Prin emisiunea de QTC a FRR se vor transmite ultimele informații privind concursurile.

Concursul UBA '91

Concursul UBA se desfășoară anual în ultima săptămână a lunii ianuarie și februarie între orele 13.00 UTC sâmbătă — 13.00 UTC duminică.

SSB = 26-27 ianuarie, 1991; CW = 23-24 februarie 1991

Categoriile — SOSB, SOMB, MOMB (1Tx), QRP ≤ 10 W, în benzile 10÷80 m conform plan IARU; TEST UBA sau CQ UBA se schimbă RS(T) + 001 stațiile belgiene transmit RS(T) + provincia; QSO cu ON, DA1 sau DA2 = 10 pct; QSO cu Piața Comună = 3 pct.; QSO alte stații = 1 pct.

Multiplicator = ON (AN, BT, HT, LB, LG, LU, NR, OV, WV) provincii, prefixe ON4, ON5, ON6, ON7, ON8, ON9, DA1, DA2 și următoarele țări din PC: CT, CU, DL, EA, EA6, EI, F, G, GD, GI, GJ, GM, GN, GW, I, IS, LX, OZ, PA, SV, SU5, SU9, ST, TK, ZB2 (maxim 42 pe bandă)

Scor: suma punctelor x suma multiplicatorilor

Banda se poate schimba numai după 10 minute.

Se fac fișe separate pe benzi însoțită de fișa summary semnată (inclusiv declarația)

Adresa:

UBA HF CONTEST COMMITTEE

ON6JG, Galicia Jan

OUDE GENDARMERIE STRAAT 62

B — 3100 Heist Op Den Berg

Belgium

CQ WW 160 m DX contest începe vineri 22.00 UTC până duminică 16.00 UTC CW 25-27 ianuarie, SSB 22-24 februarie SO și MO (se va menționa op. la fiecare QSO). RS(T) + stat (SUA), provincie (Canada), DX (prescurtare țară, YO = RO). QSO YO = 2 pct., QSO EU = 5 pct., QSO DX = 10 pct. Multiplicator dat de state USA, provincii VE, VO1, VO2, . . . lista DXCC și WAE. Scor = pct. x multiplicator. Pentru legături duble sau multiplicatoare se scad puncte. La exces se descalifică. La mai mult de 200 QSO listă de duplicate! Termen cw 28 februarie sâmb 31 martie. Adresa: Contest director Donald McClenon, 3075 Florida Av., Melbourne, FL 32904, USA. A se menționa pe plic cw sau sbb! (tnx info FRR).

PACC contest 9-10 februarie între 12.00 UTC sâmbătă până 12.00 UTC duminică. În cele 6 benzi clasice conform împărțirii IARU CW: 1825-1835, 3500-3560 kHz; 14000-14060 kHz; phone: 3600-3650, 3700-3800, 14125-14300 kHz în SO, MO, SWL, RS(T) + 001. Stațiile olandeze RS(T) + provincia (GR, FR, DR, OV, GD, UT, NH, ZH, FL, NB, LB) QSO cu only PA/PI/PB 1 pct, un singur QSO/Bandă indiferent de mod de lucru! Scor = suma punctelor x suma multiplicatorilor. Loguri la: F. Th-Oosthoek, PAØINA, Box 499, 4600 AL, Berger op Zoom, Olanda (tnx info YO6BTY).

REF Contest CW: 21.01.1991—06.00 UTC ÷ 27.01.1991—18.00 UTC; PHONE: 23.02.1991—06.00 UTC ÷ 24.01.1991—18.00 UTC. Se poate lucra cu stații din Franța, Corsica, DA, FG, FH, FJ, FK, FM, FO, FP, FR, FT, FW, FY în 3,5; 7; 14; 21; 28 MHz, SO, MO, SWL; CW și phone concursuri separate, RS(T) + 001. stațiile franceze vor da RS(T) + departament(nr); 1 QSO cu stații din EU = 1 pct, 1 QSO cu stație DX = 3 pct, multiplicator pe bandă = nr. departamente, nr. stații, țări, (teritorii de peste mări) + F6REF/ØØ dau câte un punct. Scor = sumă punctelor x suma multiplicatoarelor. Fișele de la CW termen 15.03.1991, de la phone termen 15.04.1991 la adresa: REF Contest, C/O M. Christian Pachiana, F6ENV, 7 chemin de ecoles, Quartier St. Jean, F-13110 Port de Bouc, France (Tnx info YO3CR)

DE LA COMISIA DE TELEGRAFIE SALĂ

LOTUL NAȚIONAL DE TELEGRAFIE SALĂ

SENIORI

1. DABIJA GABRIELA — BU
2. GEORGESCU C-TIN — IS
3. LIMONA STELICA — CT
4. MANCAȘ ȘTEFAN — SV
5. MANCIU CĂTĂLIN — GR
6. MANCIU MIHAI — GR
7. MANEA JANETA — BU
8. PARASCA CRISTIAN — CT
9. PETHEU IULIAN — BU
10. PIȚIGOI IONUȚ — DB
11. POTERAȘU MARIAN — BZ
12. ZABORILĂ C-TIN — IS

JUNIORI MICI

1. CHIRU CRISTINEL — GL
2. COVRIG AURELIAN — GL
3. FLOREA VIVIANA — BU
4. GHERASIM ALIN — PH
5. GUIȚĂ ADRIAN — GL
6. ISPAȘ HORIA — BU
7. MILICI CRISTIAN — CT
8. PRUNACHE SORIN — DB
9. PUȘCAȘU FLORIN — BU
10. RUDEANU ANCA — BC

JUNIORI MARI

1. BRENCU ANTONIO — PH
2. COBIANU ION — DB
3. GEORGESCU GABRIELA — IS
4. MOVILĂ GABRIEL — IS
5. OBREJAN EDUARD — DB
6. ONICĂ DAN — IS
7. RUDEANU CRISTINA — BC
8. RUSU CRISTIANA — DB
9. TACHE ION — CT
10. TOPÎRCEANU MARIUS — GR

YO3AAJ; YO3AAQ
YO3RJ

VHSC Clubul operatorilor de înaltă viteză și performanță.

Membru în YO este YO3CD nr. 184/03.07.1990.

Clubul a fost înființat în mai 1961 sub patronajul DARC și VERON și are ca scop ridicarea măiestriei iubitorilor modului de lucru în telegrafie la viteze înalte și încurajarea acestui mod de legături.

Comitetul director este compus din PAØLOO, președinte, PAØDIN, secretar/trezorier și DL2FAK membru.

Cum se poate intra în club? După câteva QSO cu membrii VHSC puteți cere o recomandare de la parteneri pentru a putea deveni membrii VHSC. Acest lucru se poate obține numai după un QSO în telegrafie care să fi durat minim 30 minute folosind cw cu o viteză de minim 200 semne pe minut. Înțelegerea reciprocă trebuie să fie perfectă dovedindu-se o manipulare corectă și o copieră integrală. După obținerea a minim patru recomandări se trimite o cerere la PAØDIN, D.J. Hoogma, Schoutstraat 15, 6525 XR, Nijmegen, Holand în care se declară că nu s-au folosit decodoare sau keyboard, împreună cu recomandările, plus 10 IRC. În urma analizării cererii, solicitantul va primi un certificat de membru pe viață. (tnx info YO6BTY).

FIRAC

o asociație de perspectivă!

Cîți din România știu de existența asociației feroviarilor. Această asociație cu ramificații în întreaga Europă are acum o filială și la noi în țară. La noi este cunoscută sub inițialele ARFR adică Asociația Radioamatorilor Feroviarilor din România și la constituire sînt 47 de radioamatori. Această asociație are o bogată activitate în aproape toate domeniile de activitate. Sperăm ca paginile revistei noastre să poată aduce la cunoștința tuturor noutăți despre această viață de asociație. Membrii YO sînt: 2ABY, 2AWH, 2BAZ, 2BBA, 2BBD, 2BPR, 2BQG, 2BV, 2BZ, 2CED, 2CEE, 2II, 2LBD, 2LCE, 2LDC, 2LFO, 2VA, 3ABB, 3FBM, 3SD, 3YU, 4CCD, 5AXF, 6AWR, 6BGT, 6BKG, 6BUR, 6CBC, 6DDF, 6DMH, 6EZ, 6FAL, 6FCW, 6FND, 6GB, 6MZ, 6OAG, 6QAR, 7LDT, 8RTT, 9BCI, 9BGM, 9BRT, 9DCT, 9FPA. Președinte YO: YO2BZ, iar secretar YO: YO6BKG.

Urăm membrilor feroviarilor români succes în activitate.

Întîlnirea membrilor vineri după ora 18.30 CFR pe 3700 kHz (după QTC)



MUSEION

(transcrierea fonetică a cuvîntului elin **MOYCEION**) reprezenta pentru vechii greci locul de întîlnire al celor nouă muze, inspiratoare ale creației științifice și artistice: istoria, poezia lirică, comedia, tragedia, dansul, poezia erotică, retorica, astronomia, poezia epică.



Castrul roman Tibiscum

Editura **MUSEION** își propune să editeze lucrări cu caracter științific și de popularizare, legate de istorie, de artă și de tot ce constituie patrimoniul monumental și al muzeelor de la noi și din alte părți ale lumii.

Varietatea și calitatea temelor, valoarea și prestigiul autorilor, ca și prețurile accesibile, pot fi un îndemn către publicul cititor și către instituțiile de difuzare a cărții de a achiziționa lucrările publicate de Editura **MUSEION** (str. C.A. Rosetti, nr. 8, București, I)



Mercur — zeul comerțului