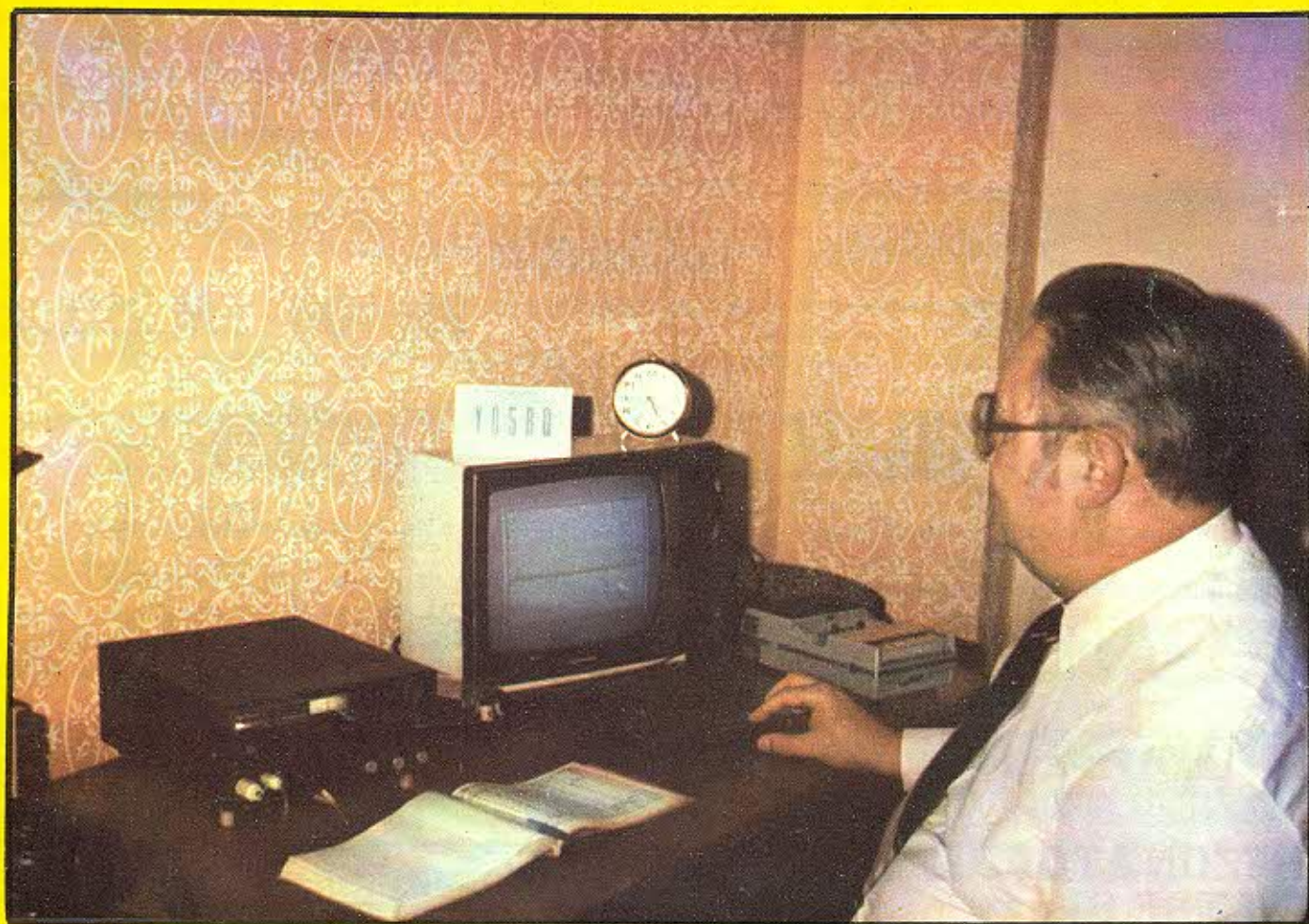




RADIOAMATOR YO

9/1992

REVISTA DE INFORMARE A FEDERAȚIEI ROMÂNE DE RADIOAMATORISM



IMPORTANT DE LA C.E.C. UN NOU PLAN DE CÎȘTIGURI LA OBLIGAȚIUNILE C.E.C.

Obligațiunile CEC cu cîștiguri sînt instrumente de economisire la purtător, valoarea de bază a acestora fiind de 200 de lei.

Incepînd cu 1 iunie 1992, la depunerile pe obligațiuni CEC cu cîștiguri, dobînda s-a majorat la 15% pe an față de 12% pe an, și se atribuie integral sub formă de cîștiguri în numerar prin trageri la sorți lunare, care au loc în ultima zi lucrătoare a fiecărei luni.

Noul plan de cîștiguri prevede un număr de 7619 cîștiguri, iar valoarea totală a crescut de la 44.690.000 de 55.650.000 de lei, mai mult cu 2206 cîștiguri și 10.960.000 lei față de planul anterior.

Noutatea planului constă și în majorarea valorii cîștigului maxim la 500.000 lei, astfel că, la tragerile la sorți se vor acorda cîștiguri de 500.000, 400.000, 300.000, 200.000, 150.000, 100.000, 50.000, 30.000, 25.000, 20.000, 15.000, 10.000, și 5.000 lei.

Procurarea de obligațiuni se face cu ușurință. Astfel, simpla cerere verbală a unui client adresată oricărei unități proprii CEC este suficientă pentru a i se pune la dispoziție numărul dorit de obligațiuni CEC.

Unitățile CEC vă așteaptă pentru a vă oferi acest instrument de economisire practic și eficient care se bucură ca și celelalte instrumente de economisire de o largă solicitare.

ROMQUARTZ sa

72321 București, Calea Floreasca 169, Sector 2,
Tel. 33 12 59 / 171, Telex 10874 ICERO R, Fax 12 76 64

PRODUCE ȘI LIVREAZĂ:

REZONATOARE, FILTRE ȘI OSCILATOARE CU CUART ÎN GAMA 2 - 60 MHz.

*Ne puteți contacta la sediul nostru
din București, Calea Floreasca 169,
sector 2, telefon 90.33 12 59 / 171
Telex 10874 icero r, Fax 12 76 64*

PM 100 - PM 250

Trasmitătoare per Radiodiffusione FM
FM Broadcast Transmitter

PENTRU CEI CARE DORESC
SĂ INFILTEZE STAȚII
RADIO COMERCIALE

Emițătoare de la ϕ la 100(250) W output
cu reglaj continuu

Impedanța de ieșire - 50 ohmi mufă N

Banda 63-73 MHz sau 88-108 MHz din 10 în 10 kHz

Stabilitatea mai bună de 700 Hz/6 luni

Mono sau stereo - banda ocupată 20 Hz - 15 kHz
(mono) și 20 Hz - 100 kHz (stereo)

Distorsiuni la deviație 100 kHz - mai mic de
0,35%

Informații suplimentare la YO3JW

De la radioamatori pentru radioamatori!

RADIOAMATOR YO

APARIȚIE LUNARĂ

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

1 an 600 lei

Se trimite prin mandat poștal simplu pe adresa:

Penyö Ștefan, CP 19-43, 74400 București 19, iar pe cuponul mandatului poștal se trece adresa unde să se trimită publicația

SFÎRȘIT DE AUGUST, ÎNCEPUT DE SEPTEMBRIE

Sîmbătă 29 august, după ora 9 în clădirea Ministerului Tineretului și Sportului, la etajul 8, era mare animație. Peste 100 de radioamatori din București (în total 82) împreună cu YO6QW(SB), YO7BBE, YO7DJ, YO9WL, YO9SU, YO9ARJ, YO9AGI, YO9FE, YO9BRT, YO9CNR, YO9DEF, YO9FON, YO9FSC, YO9FVU, YO9FXA, YO9FXB și alții toți veniți cu un singur scop și anume participarea la un mic simpozion tehnic inițiat de FRR.

Circa 90% erau utilizatori frecvenți a repetoarelor YO9C și YO3D. Mulți tineri, ceea ce îl face pe nea Mitică, YO3QL să exclame: Domnule am avut senzația că am nimerit în altă parte. Aproape nu cunoșteam pe nimeni!

YO3LX prezintă transceiverul EFIR-M cumpărat cu ajutorul lui UBSYEU, iar YO3RT își prezintă ultima realizare. O stație de emisie recepție realizată în regie proprie (pe genunchi), un transceiver pentru 9 benzi în toate modurile de lucru lucrînd și de la bateria automobilului.

YO3APG prezintă antena AV3B, o antenă verticală pentru trei benzi (14, 21 și 28), antenă realizată de YO8ROO din Bacău la Fabrica de Avioane. Această antenă se realizează la cererea FRR și pe cheltuiala sa. Această antenă este o replica la faimosul 12AVQ fabricată de Hy Gain.

După testări, măsurători, și corecții se vor realiza 75 bucăți ce vor fi valorificate prin FRR la un preț acceptabil.

Se prezintă o antenă 5/8 lambda, realizată pentru lucru în mobil de către YO3FWR.

YO3FBL expune prototipul primului repetoar YO care va lucra în 435 MHz, repetoar ce va fi instalat imediat ce YO9FE va definitiva duplexoarele necesare.

YO3FMJ, Bogdan, cu sprijinul FRR, prezintă 5 kit-uri complete ale stației A412. Cablaje, componente, părți mecanice, filtru. Totul numai cu ~ 15.000 lei. Felicitări Bogdane și mulțumiri pentru realizare, o premieră în materie. Prezintă și un ingenios sistem de rotire a antenelor și indicarea poziționării direcției.

YO3CTW și YO3JW expun cîteva lucruri despre Packet Radio, iar primul continuă cu o serie de demonstrații practice. Utilizează aparatura: Transceiver Alinco - DR 1200, TNC - TINY 2, Calculator Laptop și antenă verticală colineară cu câștig 8,4 dB.

YO7DJ își prezintă cartea apărută în Editura Militară referitor la amplificatoarele de radiofrecvență.

YO3BZW își prezintă produsele realizate de firma sa: aparate de măsură, surse de alimentare, subansamble, cablaje, etc.

În hol expoziție cu vânzare. YO3JX este cel mai dotat. FRR pe lângă componentele moderne a scos și unele „vechituri” folosite: GU29, GK71, etc.

Multe discuții, întrebări, schimb de opinii sau de documentații.

Se alege și delegații pentru Adunarea Generală a Radioamatorilor YO care se va ține în București la 31 octombrie cu care ocazie se va alege și un nou birou federal. Din membri activi sînt aleși: YO3CR, 3JT, 3LX, 3QL, 3ZM, 3AAQ, 3BBK, 3BZW, 3DCO, 3FBL, 3FCA, 3FRI. În afară de ei vor participa și membrii actualului birou federal.

În paralel, sub conducerea lui YO3RU, un mic grup de specialiști stabilesc un clasament al lucrărilor expuse ținînd cont de noutate, utilitate și mod de execuție. Acest clasament reprezintă de fapt etapa municipală a Campionatului de creație tehnică. Autorii celor mai bune lucrări (YO3RT, 3FBL, 3BZW, 3FMJ) sînt premiați, iar Radioclubul Municipal București le suportă o parte a cheltuielilor de deplasare la SIMPO'92.

A fost o întîlnire plăcută și utilă, în care am reîntîlnit și mulți prieteni vechi, dar mai ales am întîlnit radioamatori noi de curînd autorizați. Pare că acest mod de întîlnire este apreciat și în curînd se vor mai repeta.

YO3NL, președintele comisiei municipale de radioamatorism, mulțumește participanților, după care ne-am retras cu un grup destul de numeros la obere rece. Un alt grup a ajuns la altăbere rece, dar imediat au intrat în funcție stațiile de radio portabile, că deh avem

repetoare și regulamente nou... și ne-am regăsit iar. Restul....se cenzurează!

Poate ar trebui amintite doar zecile de promisiuni de colaborare, zecile de planuri și angajamente. Dar oare cîte se vor realiza?

Peste cîteva zile ne regăsim împreună și cu alți prieteni la Deva. Aproape 200 de participanți din majoritatea județelor țării, au trecut peste greutățile legate de costul transportului și ne-am întîlnit la al XXIII-lea Simpozion Național al Radioamatorilor YO. Majoritatea ne-am cazat la liceul „Decebal” și la un hotel modest „Bulevard”. Doar delegații din SM, MM și BH s-au „respectat” cazîndu-se la un hotel cu ceva „stele”. Majoritatea am ajuns la Deva în ziua de 3 septembrie. După bucuria revederii și a întîlnirilor a urmat „tristețea” plăților. În general 3.850 lei din care masa 500 lei pe zi, cazarea 350 lei/zi, taxa de participare 200 lei(!) și masa festivă de 1100 lei.

Masa servită la cantina liceului Decebal a fost excelentă, dar a fost prost planificată. A lipsit de exemplu cina din 3 septembrie, dar s-a plătit și pentru sîmbătă și mai ales pentru duminică seara, cînd toți eram deja plecați și a trebuit să se ia hrană rece.

Gazdele s-au străduit să asigure o bună organizare, DI Pantilimon, YO2BBB, fiind ajutat de DI Murgu, YO2CC și mai ales de Felicia, nora sa (SWL). Totul era pregătit din timp: tabelele cu repartitia pe camere, bonuri de masă, ecusoane cu indicative, etc.

După cazare se merge în grup, YO3APG, 3CTW, 3FBL, 3FRK și 3RU la cabana Căprioare pentru a încerca conectarea sistemului de Packet Radio din HA și pentru a instala un „nod” de comunicație care să ajute la efectuarea unor demonstrații. Din păcate nu se reușește.

A doua zi, vineri 4 septembrie la ora 10 se deschide la casa de cultură, SIMPO'92. Sîntem onorați de prezența Dlui prefect al județului Hunedoara - Ivan Gheorghe. Participă deasemenea DI.Tămășan - director al oficiului județean de tineret și sport; - DI. Pandelescu din partea MTS, precum și comandantul formațiunilor de apărare civilă din județ.

Clasicele cuvinte de salut, o scurtă prezentare a județului făcută de DI. prefect, o prezentare a activității sportive din județ de DI Tămășan și a radioclubului, YO2BBB. Se anunță programul și se prezintă juriul pentru campionat: YO3FRK, YO3RU, YO5BBL, YO5BLA, YO7CKQ și YO8BAM. În pauza care a urmat s-a amenajat expoziția de aparatură, tîrgul de componente și tombola.

DI prefect mai rămîne încă o oră cu noi, timp în care la radioclub îi prezentăm detalii despre activitatea noastră. Ni se promite sprijin permanent din partea prefecturii.

Discutăm deasemenea o serie de probleme și posibilități de colaborare cu apărarea civilă din județ. Reușim să realizăm o emisiune pentru Radio Timișoara.

Începe și prezentarea de referate. YO2BBB vorbește despre activitatea radioclubului județean. Din păcate prea scurt. Acest radioclub a obținut o serie de rezultate remarcabile îndeosebi în radiogoniometrie și în autofinanțare. Ar fi fost interesant să aflăm și parerea celor care sînt preocupați de US și de UUS. Poate vom afla..

Antena verticală AV3B, realizată de YO8ROO este prezentată aici chiar de executant. În continuare YO3RT, YO5AT, YO2AXY și YO9DIA își prezintă ultimile trasceivere realizate, aparate care participă în campionatul național de creație tehnică. Sînt produse de excepție realizate cu multă trudă și profesionalism.

Se discută despre noul regulament (plus/minus!), precum și despre problemele federației. Se formulează fel de fel de idei și propuneri.

Întrucît gazdele nu propun nici un program, după masă se organizează adhoc o vizită la muzeul Aman și se urcă la cetate. Cetatea Devei a fost construită în sec. XIII în vremea invaziilor tătărești, pe un deal de 371 m ce domină orașul. Cetatea a fost aproape distrusă în sec. XIX în urma unei explozii produse în depozitul de muniție.

Se formează un grup numeros care începe „lupta” cu versanții abrupti către zidurile cetății. De sus admirăm panorama orașului și a văii Mureșului. Se încearcă din nou realizarea unor contacte în 2 m cu stații

HA, dar fără antene directive nu merge.

A doua zi se continuă prezentarea referatelor. YO3LX și YO9CMF prezintă stația EFIR-M și respectiv documentația de la stația VOLNA (stație ce era încă în vamă la Călărași!)

Sistemele de comunicații digitale, respectiv Packet Radio a fost prezentată de YO3CTW, YO5BYV și YO6BKG. Sperăm ca rețeaua națională să devină operațională și să se conecteze în lanțul european.

YO2BBT arată problemele ce apar la realizarea unui repetor și a filtrelor duplexor, iar YO3APJ prezintă o serie de lucruri legate de rețele de urgență cu referi către cea din România.

Sînt anunțate clasamentele la campionatul național de creație tehnică. Astfel la secțiunea A clasamentul a dat următorii câștigători.

I. Cuibuș Iosif YO5AT SM cu transceiver pentru 6 benzi -
Campion național

II. Răzor Traian YO3RT BU cu transceiver QRP pentru 9 benzi

III. YO9DIA Soare Dumitru TR cu transceiver pentru 5 benzi
100 W

4. YO2AXY Adam Andrei HD cu transceiver pentru 12 benzi
(A412 modificat)

5. YO5CYG Gașpar Arpad SM cu transceiver QRP

6. YO6CAS Imbrea Gheorghe BV cu transceiver A412
modificat

7. YO8ROO Airoaiei Dan BC cu antenă verticală pentru 14, 21
și 28 MHz

La secțiunea C:

I. YO7PPE Zaharescu Dorel AG cu osciloscop 5 MHz -
Campion național

II. YO3BZW Radu Ion BU cu frecvențmetru 0-200 MHz

III. YO3FRK Gheorghiu Dan BU cu sursă în comutație pentru
retranslatoare.

Se acordă, conform promisiunilor făcute, două premii speciale de câte 25.000 lei pentru YO2BBT și YO5KAS care au prezentat duplexoare pentru banda de 144 MHz. (NR. Sînt curios, cînd vor fi în funcțiune!)

Cu YO2BBT, Stelică se stabilește realizarea a unui alt filtru duplexor care ar urma să se instaleze la un repetor în Carpații Orientali.

Tombola este un prilej de înviore. Premiile în general simbolice.

După cum era de așteptat, cel mai mare succes al acestui simpozion este dat de numeroasele schimburi de componente, documentație și aparatură, în natură sau pe bani. YO2BB, YO2KAR, YO3JX, YO5AMF, YO5LE, YO7AGH, YO7CJF, YO7LCB, YO8BDU, YO8RDQ, YO9CXY și alții au prezentat o gamă diversă de componente și aparatură. Nu au lipsit nici aparatele industriale, stații pe 28 MHz sau CB cu sinteză, antene, cablu coaxial etc.

Masa festivă pregătită pe o terasă frumoasă a restaurantului Cetatea, se precipită într-un local închis, după ce vremea se schimbă, ce devine supraaglomerat astfel că toaletele de seară ale colegelor noastre nu au mai putut să iasă în evidență. Mîncarea este bună, dar sarmalele vin prea tîrziu.

Discuții, proiecte, invitații.

La anul se pare că ne vom revedea la Tîrgu Jiu.

Tnx gazdelor din Deva!

Duminică ne întoarcem acasă Încep pregătirile pentru concursul București.

În acest concurs, împreună cu YO3CDN activăm YO3KAA/p din sectorul agricol Ilfov. Am reușit să activăm toate sectoarele capitalei. Cîți vor fi fericiții care au lucrat toate sectoarele pentru a obține diploma Municipiului București clasa a I-a? Cu ajutorul lui YO3CCB revenim în oraș. Obosiți, dar mulțumiți.

A mai trecut o lună. Ne așteaptă alte activități; Cupa FRR la telegrafie sală, Campionatul de unde scurte - telefonie, pregătirea noilor locuri de amplasare la înălțime a repetoarelor și a „nod-ului”, examene la București, pregătirea adunării din 31 octombrie, măsurarea antenei verticale și cîte și mai cîte. Vom reuși oare? Sperăm. Sănătate să fie!

YO3APG

PAGINI DE ISTORIE

Iată că la apelul nostru a răspuns și Dl. ing. Macoveanu Liviu, YO3RD, veteran al radioamatorismului românesc.

Aflăm astfel lucruri interesante despre istoria radioamatorismului nostru, deși unele afirmații referitoare la AARUS trebuie corelate și cu alte documente.

YO3APG

Urmările unei pasiuni

În 1936 s-a înființat Asociația Amatorilor Români de Unde Scurte (A.A.R.U.S.). La început, din lipsa unui sediu, radioamatorii se întîlneau săptămînal în locuința unuia dintre ei, YR5VC (Victor Cantunari). Această locuință situată pe str. Matei Basarab, se găsea într-un imobil unde exista și o circumscripție de poliție, al cărui șef era tatăl lui YR5VC.

Situația aceasta era oarecum amuzantă, sau paradoxală, deoarece înainte de cel de al doilea război mondial, radioamatorii români erau doar „tolerați”, adică chiar un fel de suspecti.

Dealtfel A.A.R.U.S. nu a fost acceptată niciodată ca persoană juridică.

Toți radioamatorii români erau deci oricînd la cheremul autorităților.

A existat însă o mare șansă, pentru că unul dintre marii pasionați ai radioamatorismului a fost și inginerul Paul Popescu Mălăiești (YR5AA), care atunci, cît și pînă în 1945 a deținut funcția de șef al serviciului Radio din Siguranța Generală a Statului. El i-a luat sub aripa sa pe radioamatori, garantînd pentru ei.

Asociația ținea adunări generale odată pe an, de obicei în unul din amfiteatrele Facultății de Științe a Universității din București, prilej cu care se alegeau prin vot deschis președintele, secretarul general, casierul, cenzorii etc. Se făcea de fapt o muncă de echipă benevolă, nefiind nimeni salarizat.

Printre președinții asociației s-au numărat ing. Paul Popescu Mălăiești și ing. geodez Gheorghe Enescu (YR5EB), din comuna Buturugeni, de lîngă București. Fiind preferații radioamatorilor, acești președinți erau aleși alternativ, un an unul din ei, anul următor celălalt etc.

De fapt, nu prea s-au putut schimba de multe ori, deoarece odată cu începerea războiului, încă din 1940, emisia de radioamator a fost interzisă (nu numai în România), iar stațiile de emisie confiscate de siguranță.

Prin 1937, asociația a găsit un sediu, pe str. Luigi Cazzavilan la nr. 29. La fiecare din alegerile generale ale asociației au fost aleși mereu, ca secretar ing. Ion Niculescu (YR5EV) și ca QSL - manager ing. Victor Cantunari (YR5VC), care întradevăr se preocupau serios de activitatea asociației.

Din păcate, în prezent nu mai trăiește niciunul dintre ei.

În 1936, am început să învăț alfabetul Morse împreună cu un prieten, tot radioamator și el, Valeriu Vasilescu (YR5VV). Amîndoi eram de fapt niște elevi de liceu, cam de aceeași vîrstă, dar complet ageamii în materie de telegrafie. Am început prin a ne construi fiecare cîte un generator de ton, echipat cu o sonerie tip Lutzer, după care am trecut la învățarea acestui alfabet și transmiterea literelor respective, ceea ce era mai ușor.

După 3-4 zile puteam transmite, evident destul de rar, toate literele, cifrele și semnele de punctuație ale alfabetului Morse.

Mult mai greu a fost cu recepționarea semnalelor.

Ne-a trebuit cam o lună de exerciții zilnice ca să putem recepționa semnalele, cu o viteză de circa 40 litere pe minut. Este poate interesant de menționat că atît prietenul meu, cît și eu aveam același gen de manipulație, care era foarte corectă dar cu viteză destul de mică, cel puțin la început. Practicarea zilnică pe benzile de radioamatori a telegrafiei, a făcut însă ca să crească atît viteza de transmisie, cît și de recepție.

Astfel, după circa 6 + 7 luni puteam să transmit cu un simplu manipulator 170 litere pe minut și să recepționez peste 200 litere pe minut.

Prietenul Valeriu Vasilescu mai trăiește și azi, avînd 71 ani. El a plecat din țară cu circa 30 de ani în urmă și a devenit cetățean american. Locuiește la Baltimore și din cînd în cînd mai vine prin București, unde are cîteva rude.

În 1936 mi-am construit un emițător, cu o putere absorbită de circa 20 Wați, cu care am putut realiza în telegrafie o mulțime de legături radio cu radioamatori din întreaga lume.

După un an, am construit alt emițător, mai complicat și cu o putere mult mai mare, de 200 Wați, care mi-a adus multe satisfacții. Schema etajului final al acestui emițător, detaliile sale constructive și unele performanțe obținute le-am publicat într-un articol amplu, pe trei pagini, în revista „Radio - Universul” din 23 august 1938. În acest articol am prezentat și o diagramă a propagării undelor radio pe banda de 14 MHz, din România pînă în Noua Zeelandă, în cursul lunii aprilie 1938, ca urmare a unei serii de legături realizate zilnic seara, cu radioamatorul neozelandez ZL2FA, timp de 15 zile. Aveam atunci doar 16 ani O temporală!

Pînă în 1939 realizasem legături cu radioamatori din peste 120

