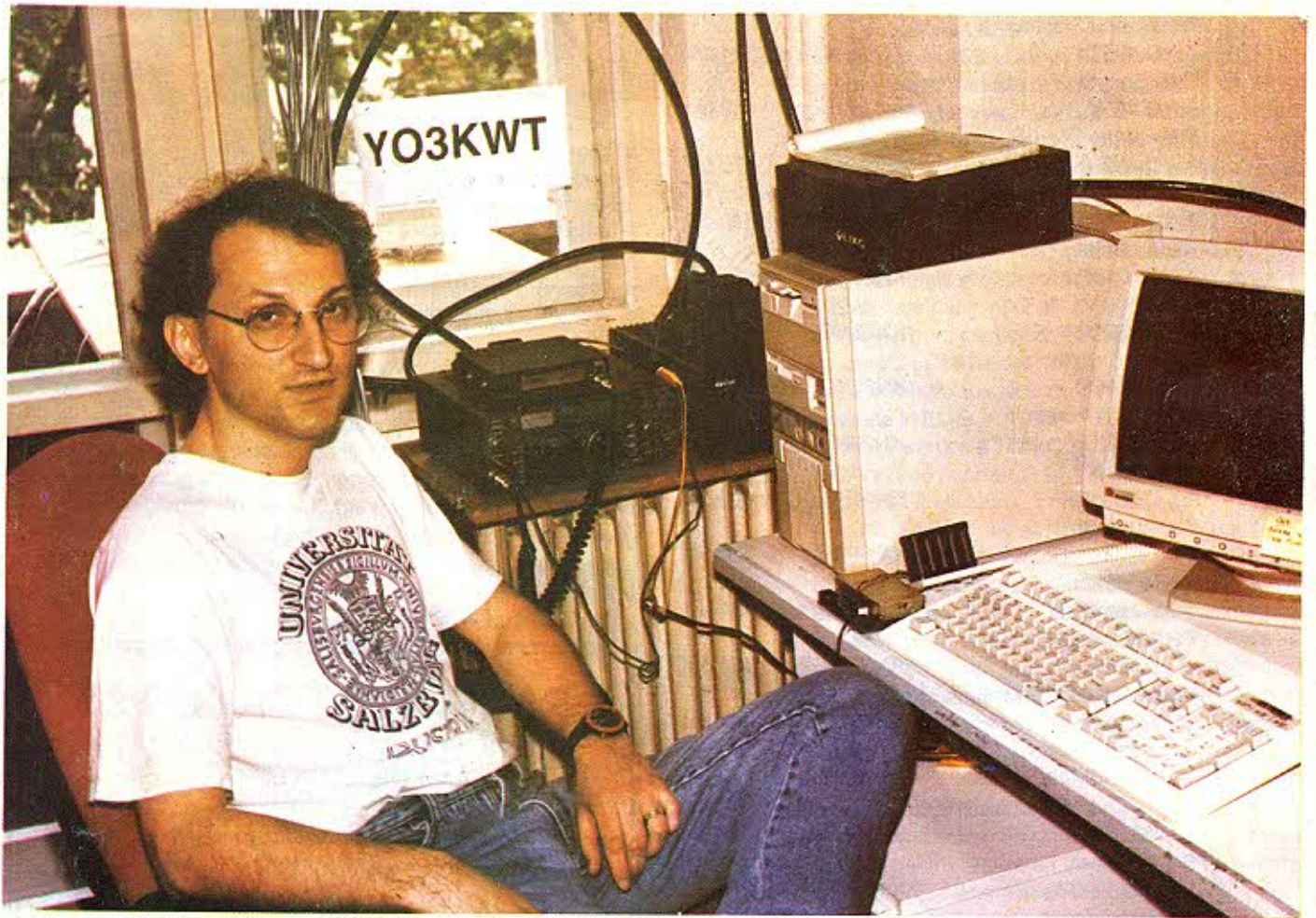




RADIOAMATORUL

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM 9/93



ISSN 1221 - 3721

CAMPIONATUL NAȚIONAL UIF (432 MHz)

- Ediția 1993 -

A. Echipe

I. YO3KAA/P KN25RK 4881 pct.
Fed. Rom. de Radioamatorism
Echipa campioană națională; Operatori: YO3CTW;
YO3FAI

II. YO5KAI/P KN16JS 2511 pct.
Rad. Jud. Cluj; Operatori: YO5TE, YO5TX.

III. YO6KBM/P KN16IK 1521 pct.
Rad. Jud. Mureș; Operatori: YO6AXM, YO6CBM.

4. YO2KBB KN06LE 596 pct.
Rad. Palatul Copiilor Pecica; Operatori: YO2LAS,

YO2LFT.

5. YO7KFA/P KN25NG 541 pct.
Rad. Jud. Argeș; Operatori: YO7FO.

6. YO7KFC/P KN25NF 520 pct.
Rad. Câmpullung-Muscel; Operatori: YO7BBE,

YO7DEC.

7. YO5KTB KN16TS 272 pct.
Rad. Liceul Ind. nr. 2 Cluj; Operatori: YO5AXF,

YO5QCI.

B. Individual

I. YO3FWR/P KN34BL 1875 pct.
Gere Mihai = Campion Național

II. YO5BLA/P KN16KV 1597 pct.
Durdeu Vasile

III. YO2BBT/P KN05WG 887 pct.
Tănăsescu Stelian

4. YO2CBT/P KN15AD 724 pct.
Liviu Soflete

5. YO7DEV/P KN25NF 682 pct.
Trăilă Iulian

6. YO4WZ/P KN44EW 670 pct.
Wodinszky Zoltan

7. YO5TP/P KN16SQ 640 pct.
Bartha Bela

8. YO7GD/P KN25NG 551 pct.
Onisimov Vasile

9. YO7FOD/P KN25NG 551 pct.
Cristea Dumitru

10. YO7AQF/P KN25NG 541 pct.
Preoteasa Augustin

11. YO3AID/P KN23NU 509 pct.
Dan Potop

12. YO9FHB/P KN44EW 470 pct.
Beia Zenore

13. YO9DAX/P KN44EW 470 pct.
Vasile Hâncu

14. YO5AYT/P KN16SQ 461 pct.
Petre Ioan

15. YO7AVS/P KN25NG 438 pct.
Vlad Constantin

16. YO2AFS/P KN15AD 362 pct.
Băjenescu Viorel

17. YO7BEM/P KN25NF 310 pct.
Dimitrovici Mihai

18. YO5BLD/P KN16TQ 302 pct.
Deac Vasile

19. YO5AEX/P KN16SQ 278 pct.
Hádnagy Vasile

20. YO5CSO/P KN16TQ 271 pct.

Kenesi Karoly
21. YO5CEU/P KN16SQ 262 pct.
Bologa Maria
22. YO2BUG/P KN06ME 12 pct.
Billi Ioan
YO3FWL/ - log control. Arbitri: 3FRQ; 3APG.

CUPRINS:

- Campionatul Național UIF (432 MHz) pag. 0
- SIMPO 93 pag. 1
- Amatorii YO văzuți de un fost YO pag. 3
- Antena directivă LA8P pag. 4
- Program CW pentru radioamatori pag. 5
- Sursă de 14,5 Vdc 200 W cu tiristoare pag. 7
- Transceiver MF pentru UUSP pag. 8
- Rebobinarea releelor pag. 10
- Memorizarea tabelului decibelilor pag. 10
- Antena W3DZZ pag. 11
- Commodore 64 pag. 11
- Transceiver FM cu sinteză de frecvență
(144 - 146 Mz) pentru trafic pe repetoare pag. 15
- Să învățăm și de la alții (Receptor cu convesie
directă și performanțe ridicate) pag. 18
- Filtru TVI pag. 21
- Divizoare de frecvență până la 1,3 GHz pag. 21
- Antenă pentru banda de 23 cm pag. 22
- Opinii pag. 23
- Diverse pag. 23
- Radio Argus transmite! pag. 24
- Siria -Septembrie 93 pag. 24
- Un radioclub care renaște pag. 25
- Diverse pag. 26

Coperta reprezintă pe YO3NP (ex YO3BEJ) - Nicoară Paulian (Lix).

Un om căruia radioamatorismul românesc îi datorează enorm.

Inteligent, pasionat, perseverent, bun organizator și întreprinzător, a realizat o mulțime de aparate reproductibile, ce-i poartă azi numele (transceiver US, calculator, modem RTTY, manipulator cu memorie etc.). La fel de prodigioasă este și activitatea în domeniul software-ului. La firma ADCON pe care o conduce a organizat și un radioclub, YO3KWT, excelent dotat cu aparatură.

Foto: WB2AQC

RADIOAMATORUL 9/93

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM

Abonamentele (1600 lei/an - persoane fizice sau 1800 lei/an - persoane juridice) se primesc direct la **FRR C.P. 22-50 R-71.100 București**

Info tel. 01/615.55.75 - YO3APG

Tipărit BIANCA S.R.L.

Preț 160 lei

SIMPO 93

În zilele de 10 - 12 septembrie 1993, radioamatorii din diferite colțuri ale țării s-au întâlnit în Târgu-Jiu la cea de-a XIV-a ediție a Simpozionului Național.

Întrucât au apărut și unele discuții referitoare la desfășurarea în timp a acestui simpozion, doresc să precizez următoarele: totul a început în anul 1980 când un grup de radioamatori inimoși s-au întâlnit la Slatina sfidând canoanele vremii.

Tot fără asentimentul FRR a avut loc și ediția a-II-a, la Ploiești în 1981. Aflând de această inițiativă, Geo - YO9ASS, șeful Radioclubului Județean din acea perioadă a părăsit orașul pentru a nu se "implica". Din 1982 FRR și redacția Tehnium (între 1982 - 1989) se implică în organizarea simpozionului, acesta devenind de la an la an tot mai apreciat și aducând tot mai multă lume.

Ediția a-III-a 1982 a avut loc la hotelul Alpin din Poiana Brașov, cazarea fiind asigurată la Hotelul Sporturilor. YO9AGM a sponsorizat activitatea cu 50 litri de vin.

Atunci a avut loc prima ediție a Campionatului Național de Creație Tehnică.

Înainte de a aminti celelalte ediții trebuie să menționăm și întâlnirea de la Cornel, YO6BJV - actual DJ7BE, în Criș, întâlnire la care au participat aproape 20 de radioamatori (3LX, 6EZ, 8AHL, etc.) și care a avut loc în 1982.

Probabil că datorită faptului că întâlnirea a avut loc la un radioamator acasă, această manifestare nu s-a considerat un "Simpozion Național".

Așteptăm și alte amănunte de la cei care au participat la această întâlnire. YO6EZ a promis un articol.

Au urmat apoi: Buzău (1983) și Cluj (1984).

Clasamentele la Campionatul de Creație nu satisfac pe SPK, care face reclamație la CNEFS și chiar la CC al UTC și PCR.

Au fost prezentate pentru prima dată echipamente de 10 GHz.

Urmează Piatra-Neamț (1985), Craiova (1986) și București (1987). La București se prezintă o instalație de recepție a programelor TV retransmise de sateliți. Organizarea atinge culmea perfecțiunii la Constanța - Mamaia în 1988 și Slănic-Molodova (1989).

Despre Slănic, păstrăm atât amintirea condițiilor excelente asigurate prin strădania lui 8GF și 8MI, precum și "eforturile" noastre pentru al admite ca participant și pe Jacques VE2EMI.

Era înainte de Revoluție și participarea unor străini la manifestările culturale sau sportive trebuia precedată de obținerea a numeroase vize și aprobări.

Abia mă angajasem la FRR și porneam așa, "cu capul înainte".

În '90 pentru a marca aniversarea Întreprinderii Unirea suntem din nou la Cluj. Radu 5BPE era grav bolnav în spital. Era primul simpozion la care nu putea lua parte. Îi ducem un ecuson, să-l adauge la colecția sa, dar câteva zile mai târziu aveam să aflăm că omul extraordinar care fusese Radu, ne părăsise trecând în neființă.

În '91 ne întâlnim la Tulcea, vizităm și Delta Dunării. Iar Mitică 9FMJ dă un "recital" de alba-neagra!

1992 - Deva. Apare noțiunea de "taxă de participare". Organizare bună dar avem ghinion că brusc un val de frig și o ploaie rece torențială să ne strice ultima seară.

1993 - a-XIV-a ediție. Loc de întâlnire Târgu-Jiu. Președinte al Comisiei Județene Gorj, dl. ing. Sorin Nimară (7CKQ); secretar șef de radioclub - Florin Bălan (7LXB).

Pregătiri numeroase. O stație cu indicativul special

YP7SYO și un QSL frumos. O diplomă "Constantin Brâncuși".

Atmosfera totuși încordată, întrucât Marian Rotaru (7CEG) lansează o altă diplomă cu titlu asemănător "Diploma Brâncuși". Oarecare confuzie. Discuții și neparticiparea lui 7CEG și a celor de la Radioclubul C. Brâncuși, la Simpo 93. Din țară au venit aproape 200 de persoane.

Masa bună și ieftină, deși au apărut mici discuții referitoare la faptul că indiferent când ai venit, sau ai plecat, trebuia plătită aceeași sumă (pentru 7 mese în total)!

Bonuri de decontare necorespunzătoare. Masa festivă aranjată cu gust, dar meniul făcut nejudicios. De exemplu friptura de porc a fost urmată de ... friptură de pui. O cafea însă a lipsit!

Pentru agrement are noroc cu Sorin (7CKQ) care a adus la un moment dat un casetofon, cu reprezentanții jud. Argeș și mai ales cu maestrul Gică Petrescu, invitatul nostru de onoare, care a lansat cartea "Viața lui Gică Petrescu" și a susținut apoi un recital de zile mari.

Pe durata celor aproape 3 zile cât a durat Simpozionul, de cel mai mare succes s-a bucurat "Târgul de componente și documentație" precum și bufetul pregătit de organizatori.

Numeroase firme particulare și IPEE Curtea de Argeș, precum și ELPROF București au adus pentru vânzare componente, aparatură și documentație. Cataloage a trimis și ROM QUARTZ SA și AEAM - TM. Din Serbia a venit și YU1QH, Neșa.

S-a prezentat un număr mare de referate și anume:

YO4NQ = Amplificator liniar cu 4 tuburi 811.

O prezentare de înalt nivel, o documentație întocmită riguros.

YO3FRK = TNC și program de lucru în Packet Radio cu calculatorul LB881.

YO2AXY = Transceiver SSB - CW cu filtru electromecanic.

YO7FPE = Transceiver pentru US tip DZ 92.

Această stație realizată după multe încercări, folosește sinteză de frecvență și sperăm să satisfacă pretențiile radioamatorilor români. FRR va sprijini multiplicarea ei de către firma HOBY Electrimet.

YO9FBO = Transceiver U.S.

YO3ABL = A 412. Realități și perspective.

YO2IS = EME între mit și realitate.

Szigi nu a putut participa, dar referatul său deosebit de amplu și interesant a fost citit de 7CKQ. De pe o casetă audio au fost ascultate semnale și QSO-uri realizate în EME.

YO8ROO = Antenă verticală 14AVQ.

YO3CR = Cluburi de radioamatori.

YO5TE = Posibilități de lucru în 1296 MHz.

Aceste referate și au fost premiate de firma Electroconex SRI - reprezentată de dl. Dumitru Mărgeloiu (7CGS) - cu suma de 15.000 lei, pentru contribuția adusă la dezvoltarea traficului în această bandă. Nelu Folea (5TE) a promis să publice cât mai multe articole documentare referitoare la această bandă de frecvență, în care deja a stabilit o serie de QSO-uri cu stații HA/HG.

YO5QAQ = Transceiver 144 - 146 MHz cu sinteză de

frecvență. Nici Tibi nu a putut participa. I-am prezentat eu stația și schemele de principiu, scheme ce vor fi publicate. 6AXM a promis multiplicare a 5 cablaje pentru realizarea în primă etapă a sintezei de frecvență folosită în această stație.

YO3APG = Filtre anti TVI și BCI. S-au prezentat numeroase filtre care se montează la circuitul antenelor sau pe

rețea. Se caută colaboratori pentru multiplicarea acestor prototipuri.

YO8ROO și

YO3APG =Antenă F9FT cu 17 elemente pentru trafic DX în 144 MHz. S-a prezentat prototipul realizat de AEROSTAR Bacău la comanda FRR. Antena va fi măsurată de 6AXM.

YO3FRG =Sursă în comutație. Va fi multiplicată în serie pentru a fi folosită de radioamatori.

La deschiderea Simpozionului au fost prezenți: Roibu Ghe. - subprefect al jud. Gorj și Secotă Dumitru - director al Oficiului Județean de Tineret și Sport.

În cuvântările susținute s-a promis sprijin pentru Comisia Județeană și pentru radioamatorii gorjeni.

YO7ALG a prezentat referatul "Pagini din istoria radioamatorismului gorjean".

În paralel s-a desfășurat și Campionatul Național de Creație Tehnică.

În urma arbitrării lucrărilor prezentate la acest campionat, juriul format din Durdeu Vasile (5BLA), Szabo Carol (3RU) și Folea Ion (5TE) a constatat următoarele:

- un număr mare de lucrări valoroase la ramura A - echipamente de unde scurte și unde ultracurte;
- nici o lucrare la ramura B - echipamente pentru RGA și telegrafie de sală;
- numai 2 lucrări la categoria C - aparatură de măsură sau destinată economiei naționale;
- nici o lucrare deosebită la categoria D - tehnică de calcul și programe specifice radioamatorismului;

Regulamentul Campionatului Național de Creație Tehnică prevede că participarea este individuală și numai pentru lucrări de complexitate se pot admite colective de autori. Juriul a considerat că lucrarea: "Adaptor pentru RTP pentru lucrul pe repețoare" realizată de YO3FRK și YO9CMF nu este de complexitate deosebită și de aceea a fost respinsă. Tot acest regulament prevede că fiecare participant poate prezenta câte o singură lucrare la fiecare din cele 4 secțiuni. Pană Liviu YO9-17450/TR, a prezentat 2 lucrări la aceeași categorie. În această situație s-a acceptat cea mai valoroasă dintre lucrări. În urma acestor constatări juriul a decis să nu se acorde titlul de campion la categoriile B, C și D.

Pentru a se putea recompensa lucrările valoroase de la categoria A, juriul a acordat câte 2 premii I, II, și III, pentru lucrări din domeniul US și UUS. Regulamentul trebuie reanalizat.

Clasamentele se prezintă astfel:

Ramura A:

unde scurte:

- I - Zaharescu Dorel (YO7FPE):
Transceiver DZ 92.
- I - Nimară Sorin (YO7CKQ):
Echipament de trafic modular pentru 2 benzi și via satelit.
- II - Porojan Gheorghe (YO9DHZ):
Transceiver SSB cu 5 benzi.
- II - Lorincz Tibi (YO5QAQ):
Transceiver FM 144 MHz cu sinteză de frecvență.
- III - Mihai Paul (YO9CMF):
Amplificator final US.
- III - Ficea Aurel (YO7CJI):
Transceiver pentru 144 MHz și transceiver pentru 432 MHz.
- 4. - Andrei Adam (YO2AXY):
Transceiver US + Amplificator final.
- 4. - Andronic Bogdan (YO3FMJ):

RT pentru trafic pe repetor.

- 5. - Tudosie Constantin (YO7AOT):
Transceiver 3,5 MHz QRP și QRO.
- 6. - Ionulescu Ion (YO7DJF):
Transceiver 3,5 MHz GAMA 500 - 1B
- 7. - Radu Eugen (YO9FBO):
Transceiver economic - îmbunătățit.
- 8. - Voinescu Mihăiță (YO7LBW):
Transceiver 3,5 MHz.
- 9. - Airoaei Dan (YO8ROO):
Antena 14AVQ.

Ramura C:

- I - nu se acordă.
- II - Preoteasa Augustin (YO7AQF):
Sursă în comutație de 200 W.
- III - Pătulea Gabriel (YO3FGR):
Sursă în comutație.

Ramura D:

- I - nu se acordă.
- II - Tudosie Mihai (YO7-6924/DJ):
Calculator LB881 folosit ca ohmmetru.
- III - Pană Liviu (YO5-7450/TR):
Sistem de recepție automată în cod MORSE.
- 4. - Andrei Adam (YO2AXY):
Calculator didactic adaptat la traficul de radioamatori.

Firma Star Glas, reprezentată de dl. Crivănașu, 7BSN, a acordat celor clasați pe primele 3 locuri câte o cupă de cristal, având inscripționate numele, indicativele și locul ocupat în concurs.

Cupe au fost acordate și pentru 3AC, 3APJ și FRR pentru munca de promovare a radioamatorismului YO.

O "premieră" după 1989 o constituie și faptul că alături de noi a fost din nou revista Tehnium, reprezentată de dl. ing. Șerban Naicu. Acesta a acordat din partea revistei 4 diplome și premii simbolice, constând din componente electronice.

Astfel au fost premiați:

- Rad. Jud. Gorj ca organizator al Simpozionului;
- YO4NQ, YO7CKQ și YO2AXY, pentru referatele prezentate.

O altă caracteristică a acestui simpozion a fost efortul deosebit depus de organizatori pentru publicitate.

La Simpo 93 au participat ziaristi de la ziarele locale și un reporter de la Radio Craiova care a luat interviuri.

YO7LBX a publicat în ziarul Gorjeanul o suită de 6 articole referitoare la Simpozion și la radioamatorism.

La Direcția județeană de Poștă s-a aplicat pe cca. 45.000 de trimiteri poștale (în zilele de 10 - 12 septembrie) o ștampilă specială având următorul conținut: "SIMPOZIONUL NAȚIONAL AL RADIOAMATORILOR. Tg. Jiu - 10 - 12 septembrie 1993".

În oraș au fost difuzate cca. 100 afișe realizate pe calculator. Firmele LASER, COCA-COLA, Electroconex, EUREKA și Inter Computer au sprijinit financiar activitatea.

La lucrări au participat și ofițeri de la Apărarea Civilă și Garnizoana Tg. Jiu precum și numeroși transmisioniști.

Sâmbătă după amiază s-a vizitat Hobița, localitatea natală a lui Constantin Brâncuși, unde am asistat la o prezentare de excepție făcută de prof. Blendea. Ne-am deplasat apoi la Tismana, important lăcaș de viață monahală. Vremea excelentă. Duminecă ne-am luat la revedere de la gazde, am vizitat și radioclubul Constantin Brâncuși, am încercat organizarea unei discuții sincere între 7CEg și ceilalți radioamatori din Tg. Jiu care sunt grupați la Radioclubul Județean.

