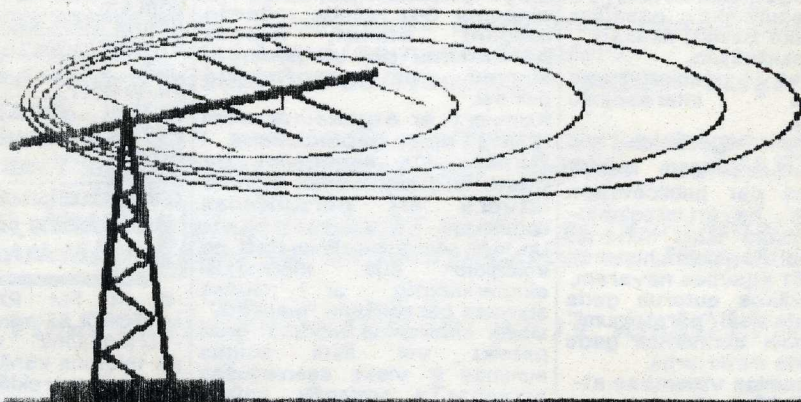


Žurnāls

Radiotehnikas Entuziastiem

Radio Amatieris



1993.gads

Nr.1

TO YL3 AD

Zurnāls:

"Radioamatieris"

Reģistrācijas apliecība: Nr. 1075

Dibinātājs un izdevējs:

I. Baumgarts Tehniskais
uzņēmums "BTU".

Redakcijas adrese:

Ak. 162, Liepāja,
LV-3407, Latvija

Iznāk kopš 1993. gada februāra.

Zurnāls iznāk: reizi 3 mēnešos.

Datorsaiki: IBM PC/AT 286

Pavairots ar: UBIX - V

Manuskripti iesniedzami viena
eksemplāra rokrakstā vai
mašīnrakstā, tos nerecenzē un
atpakaļ neizsniedz.Žurnālu paredzam izdot reizi
kvartālā, kopumā gada laikā
Jums jāsaņem četri
nummuri. Pasūtīšanas noteikumi
ir šādi:Iai saņemtu žurnāla nākošo
nummuru, Jums nepieciešams
atsūtīt naudas pārvedumu
par summu 35.00 LVR uz
adresiAk. Nr. 162, Liepāja, LV-3407,
obligāti norādot vienu no
uzvārdiem: I. Baumgarts vai
V. Sūnākslis.Tas nepieciešams, lai nerastos
sarežģījumi saņemot pasta
pārvedumu pastā.Naudas pārveduma vēstules
dajā lūdzam norādīt Jūsu
CALL, kā arī piezīmi, ka minēta
summa sūtīta kā samaksa par
žurnāla nākošo nummuru.Uzmanību! Ņoti lūdzam nesūtīt
naudu par vairākiem žurnāla
nummuriem uz priekšu, tikai par
nākošo nummuru, jo kā redziet
šajā isajā laikā posmā pasta
tarifi jau pārskatīti un par
1993. gada "RA" Nr. 2 mēsesam spiesti noteikt
pasūtīšanas summu 35.00 LVR.
Par iespējamām žurnāla cenas
izmaiņām informēsim Jūs
vienmēr savlaicīgi katra
žurnāla nummurā, lai Jums
pietaktu laika pieņemt lēmumu
par nākošo nummura
pasūtīšanu.Tātad lūdzam: lai saņemtu
žurnāla "Radioamatieris"
1993. gada Nr. 2, Jums nepie-
ciešams līdz Jūnija mēneša
beigām atsūtīt naudas
pārvedumu par augšminēto
summu uz augšminēto
adresi.Konverti ar atpakaļ adresēm
(SASE) nav nepieciešami!
Žurnālu Jūs saņemsiet pa
pastu un pasūtīšanas summā
ietverti arī pasūtīšanas
izdevumi.Un vēl viena piezīme: daži no
kolēģiem bija mēģinājuši
eksperimentēt ar naudas
summas pārsūtīšanu "maskētā"
veiktā konvertos. Šobrīd ir grūti
pateikt, vai šādi sūtītas
summas ir visas sasniegušas
adresātu. To vislabāk jutīsiet
paši saņemot vai, arī
nesaņemot 1993. gada žurnāla
pirmo nummuru.Turpmāk, lai naudas summu
pārsūtīšanas paņēmieni izvēle
paliek Jūsu rokās, izdevēji
uzskata par pieņemamiem
visus paņēmienus, bet priekšro-
ku dod naudas pārvedumam
vai norēķiniem "no rokas - rokā."Nobeigumā gribam
atvainoties par šī nummura
aizkavēšanos. Ļoti gribējām
npublicēt mūs visus
interesējošo dokumentu:
"Nolikumu par amatieru
radiostācijas reģistrācijas un
eksploatacijas noteikumiem
Latvijas Republikā".

Ar cieņu:

YL2GJW - IVO Baumgarts

YL3GIE - Valdis Sūnākslis

**DX QSL
Informācija**

(From YL2EC)

9K2ZZ/NLD	WBCNL
VP5P	WB3DNA
FG4FR	F6FNU
JW0F	SP2GOW
HC1IMD/HC4	K8LJG
SV5TH	BOX 282, RHODES
A71CW	BOX 22101, DOHA
ZA1M	H898GN
3Z9WU	SP9KGG
OD5YY	LZ1HX
OK5PA	OK1DRQ
ZD8LI	G0LII
8P9DX	VE3ICR
YA1AR	SM0DJZ
US0U	K8YSE
P4/W1EKT	AA1M
HS0ZAR	K3ZO
7Q7TA	JH1OGC
8P9EM	G3VBL
ZD8RM	ON5AW

**! Nākošajā "RA"
nummurā :**

- 2 M FM RX/TX izmantojot
MOTOROLAS mikroshēmu;
- Turpinājums rakstam "CQ..CQ
pa telefona kanāliem";
- Sludinājumi, reklāma;
- Arzēmu radioamatieru žurnālu
isspaskats;
- DX info from YL2EC;
- un cita informācija.

No žurnāla veidotājiem.Lasītāju vērtējumam tiek
nodots žurnāla "Radioamatieris"
pirmais nummurs. Tas domāts
radioamatieriem, taču varētu
būt interesants arī citiem
radiotehnikas entuziastiem. Arī
Latvijas brīvvalsts laikā tika
izdots žurnāls ar tādu pašu
nosaukumu.Turpmāk "RA" slejas varēs
lasīt:

- populārus rakstus par
radiotehniku un datoru
pielietojumu;
- praktisku shēmu un iekārtu
aprakstus;
- informāciju par Latvijas Radio
Amatieru Līgas aktivitātēm;
- īsi populārāko pasaules
radiotehnisko žurnālu apskati;
- reklāmu sludinājumi,
- un citu radiotehnikas
entuziastus interesējošu
informāciju.

Lasītājus, kuri iegādāsies vai
saņems "RA" lūdzam rakstīt
atsauksmes par publicētajiem
materiāliem, ka arī ierosināju-
mus, ļoti gaidīti Jūsu materiāli
publicēšanai. Pagaidām honora-
rus maksāt atļauties nevaram,
taču aktīvākos autorus gada
beigās gaida dažādi "pārsteigumi".
Visus žurnāla abonētus gada
beigās gaida miniloterija.Pateicamies visiem, kas at-
balstīja "RA" tapšanu, abone-
jot "LARA's" vēstnesi un
gatavojot tam materiālus.
Ceram uz sadarbību turpmāk!



Latvijas Radio Amatieru Līgas konference

Latvijas radioamatierisma entuziasti, gan Līgas biedri gan nebiedri, š.g. 16. janvāra rītā pulcējās Rīgā, Ziemeļu priekšpilsētas deputātu padomes sēžu zālē, lai censtos izkustināt iestīgušos Līgas "ratus". Un bija arī ko domāt - gads pagājis, bet amatieru dzīvē praktiski nekādu izmaiņu. Nav ne amatieru sakaru reglamenta, ne kvalifikācijas komisijas, ne LRAL biedra karšu un vēl daudz citu "NE...". Uz konferenci sabrauca un pieredzestrējās 79 amatieri no dažādam Latvijas malām. Izvēlēšās diskusijas par to, kam būs tiesības balsot - visiem klātesošajiem vai tikai biedru naudu samaksājušajiem - sedes vadītājs Gunārs Postnieks ātri pārtrauca, piedāvājot Līgas biedriem ne balsot. Balsošana izskīra šo jautājumu pozitīvā veidā, ļaujot lemt visiem klātesošajiem. Arī ar dienas kārtības noteikšanu konferences dalībnieki tika gatā veiksmīgi. Visupirms klātesošie noklausījās Līgas valdes priekšsēdētāja Jura Valenika darba atskaiti. Par sava darba galveno panākumu viņš uzskatīja mūsu izsaukuma signāla "YL" atgūšanu visas iekš- un ārzemju organizācijas. Oficiāli ITU to atdeva Latvijai pēc tam, kad bija dabūta Maskavas piekrišana 1992. gada 2. jūnijā. Bez tam izdevies nosargāt mūsu kluba telpas "AURORAS" sporta pilī. Sekoja revīzijas komisijas priekšsēdētāja Gunāra Postnieka atskaite par Līgas naudas līdzekļu stāvokli. Ar finansu lietām viss bija kārtībā. Līgas nauda tika izlietota tikai a.k. Nr. 164 abonēšanai un OSL kartīnu izpirkšanai Maskavā. Pārējie līdzekļi, apmēram 8000,- LVR atrodas kasē. Sakarā ar nupat dienas gaismu ieraudzījušo likumu "Par sabiedriskajām organizācijām un to apvienībām", daži Līgas statutu punkti bija mazliet jakorīgi un daži jārada no jauna, bet būtiski Statūtos neko mainīt nebija nepieciešams. Pienēma lēmumu 1993. gada biedru naudu noteikt 240,- LVR apmērā. Līgai nācda vajadzīga gan telpu īres apmaksai, gan reģistrācijai LR Tieslietu ministrijā (5000,- LVR). Nelielas dabātes sākas tad, kad bija jānospraūž Līgas darbības virzieni. Izskanēja rūpes par kluba stacijas likteni, par to, ka nepieciešama kvalifikācijas komisija, lai varētu paaugstināt radioamatieru kategorijas, ka jāpaplašina 80M diapazons. Dažiem savukārt gribējās iegūt specizsaukuma signālus. Atis Cepulis saņēma rajonu centros zemessardzes telpās ierīkot kluba stacijas vispārējai lietošanai, kā arī organizēt OSL kartīnu transportēšanu uz Rīgu un no Rīgas uz rajonu centriem. Tika atgādināts arī par "LATVIJAS" diploma izdošanas nepieciešamību. Pēc debatēm bija paredzētas jaunas valdes vēlēšanas. Priekšsēdētāja amatam tika izvirzī-

tas divas kandidatūras: Vitauts Kļimavičs un Juris Valeniks. Abiem kandidātiem tika dota iespēja uzstāties ar savu programmatisku runu. Balsošana parādīja, ka klātesošie priekšroku deva Vitautam Kļimavičam (YL3AG, ex RQ2GAG). Viņš bija pirmais no Latvijas, kurš nodibināja EME QSO uz 144 MHz ar A.S.V.). Tālāk Vitautam tika dota iespēja pašam izvēlēties sev vietnieku un sekretāru. Par vietnieku viņš izvēlējās Juri Valeniku (YL2AO), bet par sekretāru Juri Baltinu (YL2DX). Lai arī Jurijs leibīdā, ka viņam ne visai labi veicas ar garumzīmēm, pārējie valdes locekļi viņam solījās izpalīdzēt! Sekoja pārējo valdes locekļu vēlēšanas. Valde tika ievēlēti Atis Cepulis (YL2PA), Gustavs Falu (YL2QC), Jānis Vanagu (YL3AD) un Uldis Krūmiņu no skolēnu pils. Bez tam katrā novadā būs jāievēl valdes locekļi. Vidzeme vēlēšanas uzdeva organizēt Vilim Vosekalnam (YL2KF), Latgale - Zigurdam Belasovam (YL2PJ), Zemgale - Sergejam Hohbergam (YL2MU), bet Kurzeme - pašlaik eksistējošās Liepājas Apvidus Radioamatieru Apvienības vadībai. Vēl bija nepieciešams ievēlēt revīzijas komisiju. Tur savu posteni saglabāja Gunārs Postnieks (YL2PG) un viņam palīdzēs Aleksandrs Ozoliņš (YL2DZ) un Iriņa Redina (YL2GKD). Sekoja pēdējais dienas kārtības jautājums - dažāda informācija. Taču pēc tam, kad revīzijas komisija tika ievēlēta, zāle iztukšojās tik zibenīgi, it kā būtu izcēlies ugunsgrēks. Līdz ar to konference savu darbu beidza. Atliek tikai cerēt, ka jaunas valdes sastāvs sāks īstenot dzīvē amatieru ieceres.

Juris Trukšāns, (YL2CR)



Sacensības, sacensības...

"Dzintara ceļš" The Amber way.

Sacensības notiek trīs reizes gadā. Aprīļa otrajā sestdienā no 00.00-04.00 UT, Jūnija ceturtajā sestdienā no 00.00-04.00 UT un Oktobra otrajā sestdienā no 00.00-04.00 UT.

Ielūgtas piedalīties piecas valstis, kas atrodas pie Baltijas jūras: YL, LY, ES, UA2, UA1A, UA1C.

- Grupas:
1. Viens op.-viens diapazons SSS, CW;
 2. Viens op.-visi diapazoni SSB, CW;
 3. Kolektīvās stacijas SSB, CW;
 4. SWL SSB, CW.

Diapazoni:

1.830 - 1.930 Mhz	- CW
1.860 - 1.930 Mhz	- SSB
3.550 - 3.840 Mhz	- CW
3.600 - 3.650 Mhz	- SSB

Atkārtotie QSO ir atļauti tikai dažādos diapazonos ar intervālu 3 QSO. Kontrolnumuri: RS(T)+QSO Nr. (599001 u.t.t.).

Nolikuma nobelgumu skat. turpmāk!



Par bērnu, kuru (ne)apzināti izlejam no vannas...

Latvijas Radio Amatieru Līgas statūti tagad paredz oficiālu iespēju apvienoties interešu apvienībās un organizācijās. Domāju, ka daļa LRAL biedru, kuri agrāk vai arī joprojām aktīvi piedalās radiosacensībās, atzīs par lietderīgu dibināt savus reģionālos "Contest club's" vai pagaidām vismaz vienu vienīgo Latvijā, vienlaicīgi arī domājot par organizāciju, kas pārstāvētu klubu(a) biedru intereses. Par tādu varētu kļūt Latvijas amatieru radiosakaru sporta federācija.

Mana pieredze, profesionālā kārtā vadot "RADIOTEHNIKA - RRR" YL1WW Contest club'a darbību, liek runāt par radušos situāciju, kas izveidojusies pēc Latvijas radioamatieru klusas skiršanas no Radiosporta federācijas. Cik zināms, nekāds lēmums par izlīšanu nē. Pasākuma videšanos šajā struktūrā netika pieņemts, un tas jau nav tik svarīgi, cik interesanti būtu iepazīties ar oficiālu attieksmi pret šo organizāciju, kura ilgus gadus bija noteikusi radiosporta ideju un tās realizāciju mūsu rindās. Protams, pats laiks visu noliek sava vietā, pierādot, ka vecā RSF savu jēgu bija zaudējusi. Taču uz pagātni neatskatīsimies, bet iesim droši uz priekšu, jo viss tagad ir mūsu pašu rokās.

Protams, sabrīža sarežģītajā pārmaiņu laikā Latvijas radioamatieros var nelievesties optimisms par agrāk tik aktīvi piekoptās "kontestēšanas" turpināšanas nepieciešamību, tā atstājot novārtā neglābjami zudošo personīgo kvalifikāciju, kuru noturēt līmenī var tikai daudz-maz aktīvi piedaloties sacensībās. Tiešām, pašreizējā situācijā, liekas gandrīz bezcerīga, bet vai nebūtu jāatgūst otra elpa, lai virzītos uz priekšu? Vai dzīvosim bez idejām? Padomāsim kopīgi, kas būtu darāms, lai atjaunotu Latvijas valsti mērķtiecīgi pārstāvētu starptautiskajā izlīnā radioamatieru sacensību apritē. Vai pārstājdāt domāt par nākotni, no vannas netiks izlēti arī bērns?

Man paliek skumji, kad dzirdu viedokļus, kas amatieru radiosakaru sacensības neuzskata par sportu un tādējādi norobežojas no plašā pasaulē piekoptajām līgādējām prestiža sacensībām un tradīcijām. Bet kas tad ir galvenais dzenulis "kontestēšanai", ja ne paši būtiskākie sportiskie elementi - azarts un cīņa? Kā zināms, tagad ir populāri pasaules prestiža HAM sacensības piesaistīt sponsorus. ASV tiek izdots speciāls nacionāls "CONTEST" žurnāls, kura lasām arī par to, ka ARRL "kontestmeni" domā par radio sporta jēdziena kvalificēšanu radioamatierisma un atbilstošas organizatoriskas virsībuveides radīšanu.

Radiosporta ideja atkārtoti tika apliecināta speciāli "GOOD WILL GAME" laika organizētajās izlīnā amatieru sacensībās ASV. Par godu mums pašiem, jāpiebilst, ka ir dzirdēts no ārzemju amatieriem tas, ka viņos izraisījis izbrīnu mūsu aktivitāte sacensībās un darboties gribā, neskatoties uz mūsu radiostaciju zemo tehnisko līmeni. Mani šobrīd uztrauc daudz jautājumu, bet iespējams, to būtu mazāk, ja mums būtu darboties spējīga un ieinteresēta amatieru radiosporta jūmta organizācija. Un tomēr galvenie šībrīža jautājumi ir:

→ Paša izauklēta "RADIOTEHNIKA - RRR" YL1WW "CONTEST CLUB" (since 1960.) tālākais liktenis un tā saglabāšana ar visām no tā izrietošajām sekām;

→ iespēja saglabāt daudz maz līmeni agrāk iekrātā pieredzi un materiālo bāzi, to tālāk nododot nākošajai paaudzei;

→ Jaunas "kontestmenu" paaudzes mērķtiecīga audzināšana Latvijā, tam nepieciešamā materiāla atbalsta meklēšana kopīgi ar ieinteresētajām Valsts struktūrām un organizācijām (Latvijas izglītības ministrijas sporta departaments u.c.);

→ To Latvijas Radio Amatieru Līgas biedru - potenciālo "kontestmenu" apzināšana, kuri uzskata par iespējamu organizēties jaunai kvalitātei atbilstošas savu klubu struktūras, apvienojoties jūmta organizācijā LRAL sastāvā;

→ Savu atbalsta klubu radiostaciju radīšana Latvijas reģionos, kas specializētos "kontestēšanā" ar Latvijas sporta bāzes oficiālu statusu;

→ Materiālas dabas un organizatorisko problēmu labvēlīga atrisināšana, kas aktivizētu radiosacensību entuziastu darbību Latvijā;

→ Latvijas radiosacensību entuziastu - "kontestmenu" vienprātība, kura kā rezultāts izpaustos savas atbilstošas jūmta organizācijas dibināšanā LRAL sastāvā.

(Latvijas amatieru radiosakaru sporta federācija - Latvian HAM radiocommunication sport federation).

Ir cerības domāt, ka atšķirībā no priekšgājējās federācijas, tas darbs ritētu radošā brīvībā, apmierinot savu klubu biedru intereses, meklējot kontaktus ar saviem partneriem ārzemju klubos un kopīgi ar tiem organizējot sacensības, piesaistot savām aktivitātēm sponsorus, meklējot iespējas materiāli atbalstīt Valsts izlases komandu, nodrošināt tai apģērbu u.c., kā arī padomāt par kopīgām biznesa aktivitātēm, kas varētu nākotnē balstīt mūsu klubus. Ceru, ka "Radioamatiera" sejas varētu izraisīties lietderīga un mērķtiecīga domu apmaiņa par manīn ierosināto tēmu, piedaloties kā bijušajiem, tā arī esošajiem izlīnā amatieru sacensību entuziastiem. 73!

Speciāli "Radioamatierim" - Dzintars Zeiferts.



Tehnikas lappuse.

CCIR 88.....108 MHz Stereo dekoderš - viena mikroshēma.

(Autors : Ilmars Osmanis , Elektronikas Informācijas Birojs)

Raksts uzskatāms par pirmo informāciju no nesen darbību uzsākušā Elektronikas Tehnikas un Komerinformācijas Biroja, kas uzsācis darbību Firmas AET, SIA un RTU Radiotehnikas un sakaru fakultātes sadarbības rezultātā. Biroja darbības mērķis ir pasaules elektronikas un radio industrijas jaunākās informācijas vākšanā un izplatīšanā Latvijā. Tas domāts kā atbalsts mazajiem uzņēmumiem un firmām, kam nevienmēr ir iespējas pilnībā veikt šīs informatīvās funkcijas. Jebkurai informācijai, ietaījumiem un priekšlikumiem Biroja adrese :

Elektronikas Informācijas Birojs -
Āzenes ielā 12, 213 telpa, Rīga LV-1048.
Tālr. - 626241, 611003; Fax - 614280



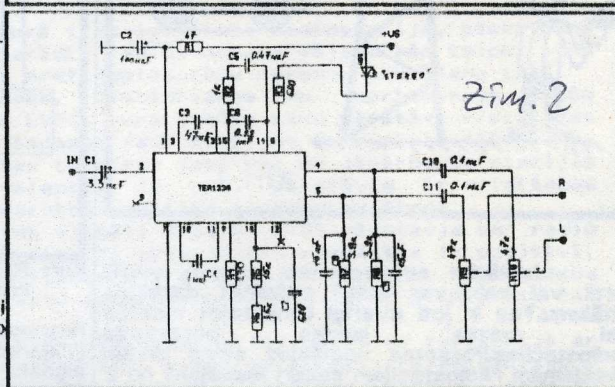
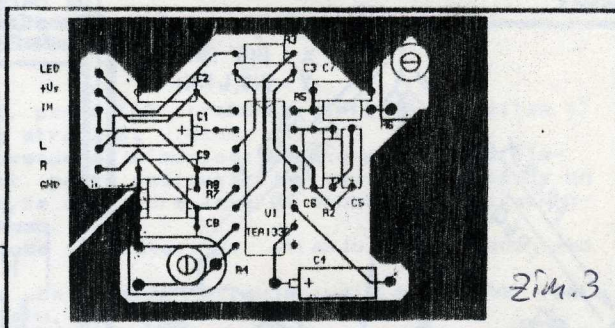
Sobrid savāda situācija izveidojusies ne tikai mūsu industrijā, kur t.s. "radio rūpniecības flagmani" nespēj turpināt un modernizēt ražošanu, bet arī valsts politikas īstenošana sfērās, kur nepieciešams tikai vēss saprāts un konsekventi lēmumi.

Viens šāds piemērs ir valsts politika radio fonijas jomā. Kāmrē visa pasaule (domātas valstis, kurās ir jebkādas publiskas radiostacijas) pieturas pie CCIR - (CCIR - starptautiska organizācija, kas reglamentē radiofrekvencu izmantošanu) standartiem 88-108 MHz frekvencu diapazonā un 75 kHz deviācijas izmantošanas UIV radiofonijā. Latvijā tiek turpināts attīstīt "bijušās PSRS" un "sociālisma nometnes" valstis izstrādāto OIRT sistēmu, kas, protams, tika radīta lai "kapitālistu" uzņēmumos ražotie radiouztvērēji nebūtu piemēroti "sociālistiskās" radiopārraides uztveršanai un, otrādi. Nemot vērā visu augšminēto, būtu likumsakarīgi, ka jaunizveidotās UIV radiofonijas stacijas tiktu veidotas starptautiski reglamentētajos diapazonos, kas, protams, pie mums nenotiek. Šeit joprojām darbojas viena "bezzdelīga" -

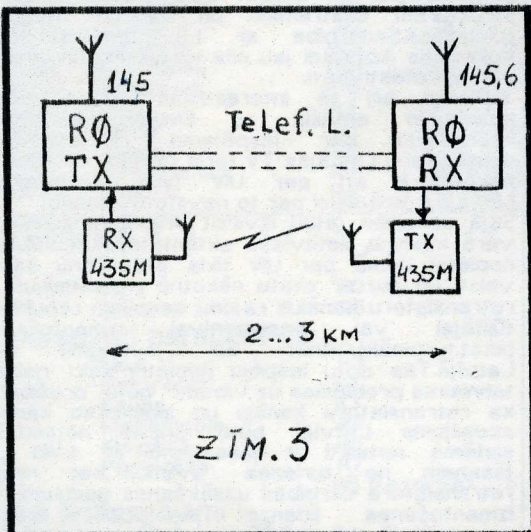
RADIO - AA Vienīgās mūsu cerības leet pasaulē šajā jomā mēs saistām ar "sociālistiskās industrijas" uzņēmumos ražoto radiouztvērēju zemo kvalitāti un iso darba mūžu. Lai kaut kādā veidā izklaidētu pesimistisko "noti", mēs piedāvājam radioamatieriem patstāvīgi pārskanot savus UIV radiouztvērējus uz 88...108 MHz diapazonu (**RADIO - AA**); jeb būvēt CCIR standarta stereodekoderu un paklausīties kvalitatīvu stereo pārraidi.

Vadošo elektronikas firmu inženieri piedāvā ļoti dažādus stereo dekodera uzbūves principus. Pasaule par izdevīgāko atzīts dekoderš ar PLL (fāzes pieslēšanas saite) kodi, kas parasti izveidots 1 mikroshēmā. Piedāvājam tā realizāciju ar SGS - Thomson firmas mikroshēmu TEA 1330 - sk. zīm.Nr.1. Tipiska shēmas piemērs dots zīm.Nr.2. Redzams, ka shēmā nav nevienas induktivitātes.

(Nobelgumu skat. turpmāk...)



Strādājot uz tuvām frekvencēm (Δ 600KHz), TX signāls nokļūst RX ieejā, to sabojājot vai samazinot jutību līdz "0". RX ieeju ar duplexera palīdzību atdala no TX izejas un tie var strādāt uz kopēju antenu. Duplexers sastāv no filtru sistēmas: RX virzienā sprostfiltri uz TX frekvences un otrādi. Sīkāku informāciju par duplexeriem var atrast literatūrā [2]. Visvienkāršāk RX ieeju no TX izejas var atdalīt, tos novietojot dažādās vietās un savienojot ar telefona līniju vai radio releju līniju. Skat. zīm.Nr.3.



"RA" nākošajā nummurā publicēsim vienkāršu RX/TX shēmu 2M diapazonam, darbam simplex režīmā un darbam caur retranslatorem, izmantojot firmas "MOTOROLA" tehnisko bāzi. Aptuvena detaļu komplekta vērtība = Ls. 24 - 50, atkarībā no pasūtāmo komplektu skaita.

Raksta sagatavošanā izmantota literatūra:

- (1). Žurnāls "RADIOLUBITEL" (Baltkrīvlja) Nr.1/1991
- (2). The ARRL Handbook, 1990.

Ivo Baumgarts, (YL2GJW)



SLUDINĀJUMI.

(PĒRK, PARDOD, MAINA, DĀVINA...)

RX/TX....."R- 123 M"
 Diapazons.....20_50 MHz
 Jauda.....30 W

Barošana.....26 V (RX- 3A, TX-9A)
 Cena.....Ls.50,-

RX/TX....."R- 109 D"
 Diapazons.....20_29 MHz
 Modulācija.....FM
 Jauda.....1 W
 Barošana.....2* 2,5 V
 Cena.....Ls.4,-

RX....."R-311" (bez barošanas bloka)
 Diapazons.....1_12 MHz (A1,A3)
 Cena.....Ls.3,-

RX....."GJUISS R-697"
 Diapazons.....12 kHz_30 MHz
 Darbības veidi.....A1,A2,A3,A3J (USB)
 Sintezators, solis 10 kHz, RIT.....+/- 5 kHz
 Cena.....Ls.45,-

RX/TX....."GROZA-M"
 Jauda.....3 W
 Modulācija.....A3J (USB)
 Barošana.....220 V
 Diapazons.....1,5_8 MHz, 4 kanāli
 Cena.....Ls.60,-

Lampas.....GU-43 B.....Ls.9,-
 GU-81 M.....Ls.2,-

Antenas masts.....H-16 M, ar paceļšanas meh.
 Posma garums.....1,8 M
 Posmu skaits.....9 Gab.
 Posma diametrs.....80 mm
 Cena.....Ls.40,-

Lūdzam atsaukties radioamatierus, kuri rīcībā ir armijas dažādu sakaru iekārtu tehniskie apraksti un shēmas.

Rakstīt: A.k. Nr.162, Līspāja, LV-3407 uz konverta atzīme "SHĒMAS".

Lūdzam atsaukties DX entuziastus, kuri nodarbojas ar radiofonijas staciju darba novērošanu, ziņojumu sūtīšanu un radiostaciju simbolikas kolekcionēšanu.

Rakstīt: A.k. Nr.162, Līspāja, LV-3407 uz konverta atzīme: "BoDX"

Kādā no turpmākajiem "RA" nummuriem, gatavojamās sākt publicēt ar dažiem turpinājumiem 28 MHz bāku sarakstu.

Žurnāla lasītājus lūdzam sūtīt info par saviem novērojumiem, lai papildinātu esošo datu bāzi.

A.k. Nr. 162, Līspāja, LV-3407. "RA"

Informācija UIV tehnikas entuziastiem.

Domāju, ka pārliecināt kolēģus par 2M FM tīkla izveidošanas lietderību Latvijas Republikā būtu lieki. Par šāda tīkla priekšrocībām oficiālas informācijas izplatīšana, DX jaunumu apspriešana radioamatieru aktuālo jautājumu risināšanā, u.c. mums, Liepājas pusē, ir jau izdevies pārliecināties, eksplūtojot eksperimentālo 2M FM tīkla "aizmetni", izmantojot portatīvas un mobīlas stacijas ar jaudu no 1W līdz 10 W.

Diemžēl, jāatzīst, ka tehnikas un atsevišķu komponentu trūkuma dēļ, nākas izmantot frekvenci 145.0 MHz, kā simplesko kanālu, kas neatbilst vispārpieņemtajiem standartiem. Minētā frekvence "nормālos apstākļos" atbilst retranslatoru sistēmā izmantotā kanāla "R - O" "leejas frekvencei". Šo pārkāpumu, saukšim to tā, esam pieļāvuši tikai tehnikas trūkuma dēļ no vienas puses, un vēloties izpētīt iespējas, kādas dod 2M FM tehnikas izmantošana dažādos apstākļos (/m/p), kā arī to noteica mūsu rīcībā nonākuši sakaru tehnika, kas bez parveidošanas, ļāva uzreiz uzsākt darbu šajā diapazonā.

Uzkrātā pieredze liek mums droši apgalvot: ...kolēģi, tā lieta iet un jādara viss iespējami, lai maksimāli ātri atrisinātu tehniskās un organizatoriskās problēmas, 2M FM tīkla izveidošana Latvijā, retranslatoru sistēmas pakāpeniska attīstīšana, dodot radioamatieriem iespēju izgatavot pašiem vai iegādāties nepieciešamo tehniku. Pats galvenais priekšnoteikums efektīgam UIV tīklam - maksimāls staciju skaits, kas iekļaujas šajā tīklā, bet tas savukārt ir cieši saistīts ar tehniku, kurai ir jābūt pieejamai vairākam amatieru. Noteikti jābūt tehnikai, kas būtu pieejama iesācējiem, jābūt tehnikai "veciem", tomēr visai šai tehnikai jābūt spējīgai darboties vienā vai vairākos simplesajos kanālos un noteikti jānodrošina perspektīva iespēja darboties retranslatoru tīklā (vismaz sava QTH robežās).

Šajā vietā gribētos mazliet atgāult atmiņā tos vārdus, ko LRAL konference minēja, Atis (YL2PA), runājot par veidojošos sadarbību ar ražošajām struktūrām, kuras būtu ar mieru uzņemties pildīt amatieru pasūtījumus tehnikas ražošanā. Varbūt, ka tieši šie ražotāji būtu ar mieru dot savu ieguldījumu 2M FM tehnikas izgatavošanā, vai arī detaļu komplektošanā, veidojot kopmēklus "izgatavo pats".

Daži vārdi par to, kā domājam attīstīt šo lietu tālāk Liepājā un tās rajonā. Uzdevums Nr.1 - darīt visu iespējamo, lai staciju skaits šajā apvidū kļūtu lielāks un mūsu pagaldam reģionālais staciju tīkls kļūtu kuplāks. Uzdevums Nr.2 - QSY uz standarta paredzētajiem simplesajiem kanāliem. Uzdevums Nr.3 - un tas

ir galvenais, retranslatora tehnikas uzstādīšana Liepājas TV tornī un šim nolūkam oficiālā ceļā pieprasīt LVEI atļauju kanālā "R-O" izmantošanai Liepājā. Pēc mūsu rīcībā esošās informācijas, tas būtu pieņemams risinājums, jo mūsu tuvākie kolēģi LY izmanto vai nākotnē plāno izmantot kanālus "R-5" - "Klaipēda", "R-7" - "Paneveža", "R-3" - "Mažeiki. Kanāls "R-7" tiek izmantots ar uz Gotlandes salas SM teritorija, (skat. info turpmāk). Un visbeidzot aktīva UIV tīkla izmantošana savu radioamatieru jautājumu risināšanā, kā arī attīstīt sadarbību ar valsts struktūrām ekstremālo un avāriju situāciju gadījumos. Sadarbība ar LR zemessardzes Kurzemes 4. brigādi jau sāk iezīmēties un liecina par tās efektivitāti.

Jāpiemin arī tā interese, kas rodas mūsu kolēģos, jo sevišķi no SM, kuri saņemusi informāciju par iespējamo retranslatora uzstādīšanu Liepājas TV tornī tuvāka vai tālāka nākotnē, kā arī par UIV tīkla veidošanos Liepājā, ir izrādījuši par to neviltotu interesi. Šajā sakarībā gribu izvirzīt priekšlikumu. Nemot vērā kaimiņu, lietuviešu aktivitātes, kuri arī ļoti nopietni domā par UIV tīkla attīstīšanu savā valstī un jau ar skatu nākotnē ir sadalījuši retranslatoru kanālus rajonu centriem republikā tūlītējai vai perspektīvai izmantošanai (skat. turpmāk), risināt šo jautājumu arī Latvijā. Tas dotu iespēju nopietni sākt risināt tehniskās problēmas uz vietām, būtu "drošība", ka retranslatoru kanālu un simplesko kanālu sadalījums Latvijā būtu oficiāli noteikts. Šī sistēma noteikti ir jāsakārto ar LVEI un jāņem no turienes "svetība", bet reāla retranslatora darbības uzsākšanas gadījumā tā izmantošanas licence jānoformē likuma paredzētajā kārtībā. Šāda oficiāla informācija varētu tikt izplatīta pa radioamatieru kanāliem un dotu iespēju mērķtieciīgi meklēt korespondentus atrodoties dažādos QTH, kā savā valstī tā arī aiz tās robežām. (LY, ES, UC u.t.t.).

Veicot eksperimentus Liepājā ir gūti ļoti panākumi radiostaciju "LEN - 160" piemērošanā darbam amatieru 2M diapazonā, kā darbam simplesajos kanālos, tā arī darbam retranslatoru režīmā. Jāsaka, ka šī tehnika mums būtu ļoti piemērota, attīstot UIV tīklu Latvijā.

Aicinu visus, kam interesē šī problēma, izteikties izdevuma slēdžā. Dalīties pieredzē par tehnisko problēmu risinājumu. Ja kāda kolēģa rīcībā ir informācija par šo jautājumu risināšanas gaitu un panākumiem ES teritorijā, izdevuma veidotāji būtu ļoti pateicīgi par sniegto informāciju.

Valdis Sūnākslis - YL3 GIE

✱-----
Radiostaciju "LEN-160", "LEN-160 M3"
"Majak" un "LEN - BM"

sintezatoru programēšana un regulēšana (ar diapazona : 144-146 MHz)

Tālrunis : Liepājā, 8 - 234 - 32563 (vakaros)

UIV retranslatoru kanālu sadalījums kaimiņvalstīs...

Polija (SP...)

CALL	QTH	CANAL	LOC.
SR1S	Szczecin	R7	JO 73 GI
SR3C	Chodzież	R5	JO 82 LX
SR3P	Poznan	R2	JO 82 KI
SR4U	Białystok	R5	KO 13 ND
SR5A	Warszawa	R4	KO 02 KF
SR5W	Warszawa	R6	KO 02 MD
SR7L	Lodz	R3	JO 91 RT
SR7V	Kielce	R1	KO 01 MU
SR8D	Łosice	R2	KO 12 IF
SR9E	Ogrodzieniec	R0	JO 90 SK
SR9X	Krakow	R4	JN 99 XP

Lietuva (LY...)

Vilņa	R0
Subarte ?	R6
Šauji	R1
Elektrenai	R2
Kauna	R3
Mariampole	R4
Klaipēda	R5
Papeveža	R7
	R8 (rezerve)

paredzēti perspektīvā:

kā arī iespējami :

Plūņģe	R0
Alītus	R1
Taurāģe	R2
Mazeiki	R3
Biržai	R4

Visi minētie retranslatori darbojas (darbosies) 2m diapazonā. Retranslator Vilņa jau darbojas un pēc mūsu rīcībā esošās informācijas, tā antenas novietotas 170 M augstumā, ieejas jauda 30 W max., polarizācija - vertikāla. Visos minētajos retranslatoros "ieejas-TX frekvence" nobidita par + 800 KHz.

Sacensības, sacensības...

(Nobeigums)

"Dzintara ceļš".

(The Amber way)

Punktu skaitīšana: Korespondenti no YL, LY, ES, UA2F, UA1A, UA1C jebkura izstarošanas veida dod vienu punktu. Punktu skaita

Atskaites:

kopā. Kopējo punktu skaitu saskaita pēc pēdējās kārtas. Jāizsūta 14 dienu laikā pēc katras kārtas uz adresi -

A.k. Nr.437
Uldis Kainiņš (YL2IU)
Rīga, LV- 1098
Latvija

Rezultātus saņemsiet nēdēļu pirms nākošās kārtas!

Materialu sagatavoja :

Egils Ivčenko (YL2GUI)

Rezultāti: 38th European DX Contest (WAEDC) 1992 CW.

Continental Winner (Europe) Single op. cat. - LY5R (operators - LY3BP)

Punkti kopā - 667500,

QSO skaits - 610,

QTC's - 1170

Reizinātājs - 375 (kopā pa visiem diapazoniem)

Ceturtajā vietā Eiropā šajā pašā kategorijā izvirzījies - YL2KL. Sveicam !!! Pavisam no Latvijas piedalījušās konkursa 4 stacijas. Tālāk seko viņu uzrādītie rezultāti. Skaitļi aiz CALL kopējais punktu skaits, kopējais QSO skaits, QTC skaits, kopējais reizinātājs.

YL2KL (1 vieta YL) - 535572,549,1104,324.

YL2TW - 20066,127,0,158.

YL2EC - 13208,107,20,104.

YL2UZ - 7344,102,0,72.

Sveicam vēlreiz visus dalībniekus un novēlam panākumus turpmāk.

Info - CQ DL Nr.2/93



Tehnikas lappuse.

CCIR 88... 108 MHz Stereo.
dekoders - viena mikroshēma
(Nobeigums)

Dotās shēmas tipiskie parametri:

Barošanas spriegums +VS	3 ... 14 V
Patērētā strāva	18 mA
Maksimālais kompleksa stereo signāla ieejas līmenis	300 mV
Ieejas pretestība	40 kΩ
Stereo kanālu atdalīšana	
- pie R4=270 Ω	40 dB
- pie R4=optimālā	50 dB
Izejas skaņu signāla līmenis	265 mV
Ne-lineāro kropļojumu koeficients	0,3 %
Attiecībā signāls/troksnis	80 dB

Piemērs vienkāršai montāžas spiestajai platei, skat. zīm. Nr. 3

N O L I K U M S

par amatieru radiostacijas registrācijas un ekspluatācijas noteikumiem
Latvijas Republikā.

1. Vispārējā daļa.

- 1.1. Dotais nolikums reglamentē amatieru radiostacijas būves vai iegādes un ekspluatācijas noteikumus, kā arī to tehniskos parametrus un amatieru uzvedību āterā.
- 1.2. Nolikums sastādīts pamatojoties uz Starptautiskās Radioamatieru Savienības (IARU) 1. reģiona noteikumiem.
- 1.3. Šī nolikuma un tā pielikumu zināšana ir obligāta visiem radio amatieriem, kuriem ir izdota raidišanas atļauja. Aizbildināšanās ar nolikuma atsevišķu punktu nezināšanu, neatbrīvo no atbildības par to pārkāpšanu.
- 1.4. Amatieru radiodienests ir radiosakaru dienests, kurā darbojas radio amatieri nolūkā:
 - 1.4.1.eksperimentēt ar raidošām un uztverošām iekārtām un antenu sist.
 - 1.4.2.pētīt radioviļņu izplatīšanās īpatnības;
 - 1.4.3.izstrādāt un izmēģināt dažādas elektronikas shēmas un mezglus;
 - 1.4.4.sadarboties ar citu valstu amatieriem augstāk minētos nolūkos;
 - 1.4.5.radīt valsti kvalificētu radiooperatoru un tehniķu rezervi;
 - 1.4.6.uzturēt amatieru sakarus ar pasaules valstu amatieriem saskaņā ar pastāvošiem IARU noteikumiem;
- 1.5. Amatieru radiodienests ir brīvprātīgs dienests. Darbošanos šajā dienestā nedrīkst izmantot komerciālos, politiskos un reliģiju pro pogandējošos mērķos.
- 1.6. Ar Ministru Padomes rīkojumu stihisko nelaimju vai lielu avāriju gadījumā, kad esošie valsts sakari nedarbojas vai ir pārslogoti, amatieru dienestu var iesaistīt sakaru nodibināšanā, lai paātrinātu stihisko nelaimju vai avārijas seku likvidēšanu, saskaņā ar speciālu Nolikumu.
- 1.7. Radioamatieris operators (turpmāk operators) ir persona, kas interesējas par radiotehniku un radiosakariem, kura nolikusi attiec. eksāmenu un saņēmusi no Latvijas Valsts Elektrosakaru Inspekcijas (LVEI) rakstisku atļauju iegādāties un ekspluatēt amatieru radio staciju.
- 1.8. Amatieru radiostacija (turpmāk - amatieru stacija) ir aparatūras komplekss, sastāvotš no uztveršanas, raidišanas un mērisanas ierīcēm, kā arī no antenu sistēmas un darbojas amatieru radiodienestā tajās frekvenču joslās ar tādu jaudu un tādu izstarošanas veidu, kāds norādīts LVEI izdotajā radiostacijas operatora rakstītajā atļaujā.
- 1.9. Kluba amatieru radiostacija (turpmāk - kluba stacija) ir paredzēta radioamatieru interešu īstenošanai. Tā var tikt izveidota uzņēmumos, organizācijās, skolās, pulciņos un klubos uz iepriekšminētiem pamatiem.
- 1.10. Kluba stacijas galvenās atbildīgās personas ir stacijas priekšnieks un tā vietnieki. Šīm personām jābūt atestētām LVEI saskaņā ar 1.7. punktu.
- 1.11. Kluba stacijas operators ir persona, kurai stacijas atbildīgās personas atļāvušas darbināt stacijas raidošās ierīces.
- 1.12. Radioamatieris novērotājs (turpmāk - novērotājs) ir persona, kura darbojas amatieru radiodienestā, nelietojot raidošās ierīces (raidītājus).

1.13. Radiostacijas ekspluatācijas atļauja (turpmāk - licence) ir rakstisks dokuments, kuru izdod LVEI un kurā uzrādīta persona, kam izdota licence (kluba stacijām-priekšnieks vai vietnieks), stacijas klase, atļautās frekvenču joslas, maksimālā jauda un izstarošanas veidi.

1.14. Licenžu izdošanu, amatieru staciju tehnisko kontroli, sekošanu, lai amatieri nepārkāpj šī nolikuma prasības, veic LVEI. Amatieru eksāmenu pieņemšanu veic Latvijas radioamatieru līga (LRAL) pēc programmas, kura saskaņota ar LVEI. LRAL tāpat sadarbojas ar LVEI attiecībā uz Latvijas amatieru disciplīnas ievērošanu ēterā.

2. Raidīšanas atļaujas izsniegšana.

2.1. Raidīšanas licences pretendentiem vispirms jānoliek attiecīgs eksāmens LRAL un jāsaņem sekojoši dokumenti:

- a) iesniegums (pielikums Nr. 3),
- b) fotokartītas 4.5 * 6 cm - 2 gab.,
- c) autobiogrāfija,

Iesniegumā jāuzrāda r/st. pastāvīgā atrašanās vieta, kā arī citas alternatīvās radiostacijas atrašanās vietas.

Personām līdz 16 gadu vecumam jāiesniedz vecāku parakstīta piekrišana, ka viņi neiebilst pret radiostacijas izvietojumu mājās un uzņemas atbildību par to, ka operators ievēros drošības tehnikas noteikumus, kā arī šo nolikumu.

2.2. Personām, kuras formē kluba radiostacijas atļauju, jāiesniedz sekojoši dokumenti:

- a) jāuzrāda savas raidīšanas atļauja vai apliecība par eksāmenu nolikšanu,
- b) iesniegums,
- c) tās iestādes, kurā tiks izvietota radiostacija, piekrišana un apņemšanās ierādīt radiostacijas vajadzībām telpu, kura būs nodrošināta pret nepiederošu personu iekļūšanu tajā.

2.3. Pēc radiostacijas iegādes, uzstādīšanas un aprikošanas, tās īpašniekam jāziņo par to LVEI, kura atsūta savu pārstāvi r/stacijas apsekošanai. Pārstāvim jāapseko radiostacijas tehniskais stāvoklis, atbilstība normām, drošības tehnikas pasākumi un jāpārbauda stacijas darbība uz antenas ekvivalenta. Ja LVEI pārstāvim ir raidīšanas atļauja, radiostacijas darbība var tikt pārbaudīta ēterā.

2.4. Apsekošanas rezultāti tiek fiksēti aktā ar LVEI pārstāvja un radio stacijas īpašnieka parakstiem. Ja apsekošanas rezultāti ir pozitīvi, LVEI pārstāvis uz vietas izsniedz raidīšanas atļauju. Atsevišķos gadījumos ar LVEI piekrišanu apsekošanu var izdarīt pilnvarots radioamatieris.

2.5. Ārzenju radioamatieriem, kuri vēlas darboties Latvijas teritorijā ar savu personisko izsaukuma signālu, vispirms jāreģistrējas LVEI, kura pamatojoties uz viņa operatora atļauju, izsniedz pagaidu atļauju darboties Latvijas teritorijā.

2.6. Radioamatieri, kuri vēlas strādāt ēterā no savu pazīņu radiostacijām drīkst to darīt bez kādas reģistrācijas, lietojot savu izsaukuma signālu. Strādājot ultraīevilņu diapazonā jālieto savs, gan radiostacijas īpašnieka izsaukuma signāls. Persona, kura atļāvuši strādāt no savas radiostacijas atbild par viesoperatora kvalifikācijas atbilstību saskaņā ar izdoto radiooperatora atļauju. Par šādu sakaru nodibināšanu aparāta žurnālā jāizdara attiecīga atzīme.

- 2.7. Radiostacijas licence ir jāpagarina reizi __ gados. Nepagarināšanas gadījumā otrajā nepagarināšanas gadā licence tiek anulēta, par ko LVEI oficiāli paziņo licences īpašniekam.
- 2.8. Pārtraucot radioamatieru darbību ēterā, radiostacijas licence jānodod LVEI.
- 2.9. Radiostacijas licences pazaudēšanas gadījumā par attiecīgu samaksu var tikt izsniegts dublikāts.

3. Amatieru radiostaciju izsaukuma signāli.

- 3.1. Latvijas Republikas radioamatieru izsaukuma signāla prefiksa burti ir YL. Izsaukuma signālus piešķir LVEI.
- 3.2. Kluba radiostaciju izsaukuma signāla cipars ir 1.
- 3.3. Individuālo r/staciju izsaukuma signāla cipari ir: 2, 3, 4, 5, 6, 7.
- 3.4. Cipari 8, 9, 0 ir atstāti rezervē speciāliem gadījumiem.
- 3.5. Iesācējiem un pamatklases operatoriem tiek dots trīsburtu sufikss, vidējai un augstākai klasei – divburtu sufikss.
- 3.6. Ārzemju stacijām, kuras strādā no Latvijas teritorijas ar savu izsaukuma signālu, jāliek tam priekšā YL/.
- 3.7. Ja radiostacija darbojas ārpus pastāvīgās dzīves vietas stacionāri, tad aiz izsaukuma signāla jāliek /A (striņa A). Izņēmums ir darbošanās sporta pasākumos (piem. lauku dienā u.c.), kad saskaņā ar LVEI atļauju pie izsaukuma signāla nekādas papildus zīmes nav jāliek.
- 3.8. Ja radiostacija darbojas no personas automašīnas vai peldošā līdzekļa iekšējos ūdeņos, tad aiz izsaukuma signāla jāliek /M.
- 3.9. Ja radiostacija ir pārnēsājama un neatrodas pastāvīgā dzīves vietā, tad aiz izsaukuma signāla jāliek /P (striņa P).
- 3.10. Ja radiostacija darbojas no kuģa vai jahtas, kuri iziet ārpus terit. ūdeņiem, aiz izsaukuma signāla jāliek /MM (striņa MM).
- 3.11. Atsevišķos gadījumos pēc saskaņošanas ar LRAL var tikt izdoti speciāli izsaukuma signāli.
- 3.12. Reiz izdotus izsaukuma signālus otru reizi citam amatierim neizdod. Ja bijušais amatieris pēc pārtraukuma nolēmis atsākt darbu ēterā, viņam ir tiesības saņemt atpakaļ savu izsaukuma signālu.
- 3.13. Ja tiek organizētas radiostacijas klātienes sacīkstes, tad sacīkšu rīkošanai jālūdz LVEI speciāla atļauja, kurā tiks noteikti izsaukuma signāli.

4. Amatieru stacijas dokumentācija.

- 4.1. Katrā amatieru stacijā jābūt sekojošai dokumentācijai, kuru LVEI inspektoram jāuzrāda uz pirmo pieprasījumu:
 - a) LVEI izdotai radiostacijas licencei,
 - b) aparāta žurnālam,
 - c) dotā nolikuma eksemplāram.
- 4.2. Aparāta žurnāls var būt jebkuras formas kurā obligāti jābūt sekojošām ailēm:
 - a) datumam,
 - b) sakaru nodibināšanas sākuma laikam, UTC,
 - c) frekvenču diapazonam,
 - d) korespondenta izsaukuma signālam,
 - e) noraidītam un uztvertam sig.kvalitātes novērtējumam (RS/RST).
 Pēc operātorā iekata, tur var būt arī jebkuras papildus ailes.
- 4.3. Aparātu žurnālā jābūt ierakstītiem visiem sakaru nodibināšanas gadījumiem.

- 4.4. "Apaļo galdu" laikā jāfiksē iestāšanās laiku "galdā", Jāuzskaita radiostacijas, ar kurām vestas sarunas un no "galda" iziešanas laiku.
- 4.5. Radiosacikšu laikā nodibinātie sakari var nebūt žurnālā pārrakstīti ja ir atskaišu kopijas. Žurnālā jāieraksta tikai darbības laika sākums sacikstēs, tā beigas un sacikšu nosaukums.
- 4.6. Radiostacijas aparāta žurnāli jāsauglabā līdz radiostacijas slēgšanai.

5. Radioamatieru sakaru nodibināšanas noteikumi.

- 5.1. Latvijas radioamatieriem jāuzvedas ēterī tā, lai tie kalpotu par pieklājības un korektuma paraugu.
- 5.2. Radioamatieri drīkst nodibināt radiosakarus ar visiem pasaules radioamatieriem jebkurā valodā tajās frekvenču joslās ar tādu jaudu un tādu darbības veidu, kāds ir ierakstīts izdotajā raidīšanas licenzē.
- 5.3. Neviena frekvence nevienā diapazonā nevar nevienam amatierim piederēt. Jebkuru frekvenci var lietot tā radiostacija, kura pirmā to aizņēmusi. Visi iespējamie konflikti jārisina korekti un labākās labvēlības garā.
- 5.4. Ikvienam operatoram jāizvēlās tāda frekvence, lai, ņemot vērā savas stacijas frekvences nestabilitāti, neizietu no atļautā diapazona. Pirms frekvences aizņemšanas jāuzdod jautājums " QRL ? ", lai neizjauktu esošos sakarus.
- 5.5. Telegrāfa režīmā amatieru stacijas drīkst raidīt atklātā tekstā vai lietojot saīsinājumus un starptautisko Q-kodu saskaņā ar pielikumu Nr. _____.
- 5.6. Telefona režīmā (FM un SSB) atļauts strādāt ar mikrofonu, pie kam jāseko, lai telpā nebūtu sadzīves trokšņu. Arī telefona režīmā jālieto tikai atklātais teksts vai atļautie saīsinājumi.
- 5.7. Amatieru staciju operatoriem, iesākot sakarus un nobeidzot tos, jānosauca savs un korespondenta izsaukuma signāls. Ilgstošu sakaru gadījumā izsaukuma signāli jānosauca ik pēc 5 minūtēm.
- 5.8. Atbildēšana uz QSL kartiņām ir katra amatiera goda lieta.
- 5.9. Sarunām ēterā jāaprobežojas ar radiotehniska rakstura saturu, kā arī ar personiskas dabas piezīmēm, kuras sava nenozīmīguma dēļ nav vērts nodot pa valsts sakaru tīklu.

6. Darbs klubu stacijās.

- 6.1. Kluba stacijas drīkst darbināt tikai radiostacijas prieksnieka vai tā vietnieka klātbūtnē, kuri atbild par visu notiekošo stacijā.
- 6.2. Kluba staciju atbildīgās personas drīkst atļaut raidīt tikai tiem amatieriem, kuri apmācīti darboties ēterā. Izmantojamai frekvenču joslai, jaudai un darbības veidam jāatbilst konkrētā operatora kvalifikācijai. Nevienai gadījuma personai nedrīkst atļaut darbināt raidošās ierīces.
- 6.3. Kluba stacijas aparāta žurnālā jābūt fiksētam, kurš operators ēterā darbojies un viņa parakstam.

7. Radiostacijas izvietošana.

- 7.1. Stacionāra radiostacija jānovieto savā patstāvīgajā vai citā alternatīvā radiostacijas atrašanās vietā, saskaņā ar uzrādītajām adresēm. Adresu mainā jāziņo nekavējotī LVEI, pretējā gadījumā tas tiek uzskatīts par pārkāpumu.

- 7.2. Izvietojot radioaparāturu un antenas, jāievēro pastāvošie elektroierīšu drošības tehnikas noteikumi, radiostacijas un antenas jāapriko ar zemēšanas ierīcēm.
- 7.3. Kluba radiostacijas jāizvieto tādās telpās, kurās radiostacijas atbildīgās personas prombūtnes laikā neviens nevarētu iekļūt.
- 7.4. Pārvietojamās radiostacijas var atrasties automašīnā, peldošos vai lidojošajos līdzekļos vai arī būt pārnēsājamās. Šīs radiostacijas darbināt drīkst tikai radiostacijas īpašnieks vai kluba stacijas atbildīga persona. Radiostacijas atļaujai vienmēr ir jābūt klāt.
- 7.5. Ja amatieris vēlas savu radiostaciju īslaicīgi izvietot vietās, kurās nav uzskaitīti punktos 7.1. un 7.4., tad uz to ir jāsaņem LVEI rakstiska atļauja.

Amatieru radiostaciju klases.

- 8.1. Klubu stacijām ir divas klases – zemākā un augstākā. Individuālajām stacijām atkarībā no operātoru spējām un meistarības dalās piecās klasēs: iesācējs, III, II, I un augstākā klase.
- 8.2. Iesācēja klasi var iegūt amatieri sākot no 14 gadu vecuma, pārējās no 16 gadu vecuma. Par novērotāju var būt jebkura vecuma amatieris.
- 8.3. Katrai klasei ir noteikta sava maksimālā pieļaujamā jauda, frekvenču joslas un izstarojuma veidi (skat. pielikumu Nr.1)
- 8.4. Radioamatieri – iesācēji var iegūt vai nu iesācēja, vai nu III vai II klases licenci. Atšķirība ir tikai telegrāfa zīmju raidīšanas un uztveršanas spējās (skat. pielikumu Nr. _____), kuras iesācēja klases pretendents netiek prasītas. Personām, kuras apguvušas radio operātoru iemaņas profesionālajos vai armijas radiosakaros un kurām ir to apliecinājoši rakstiski dokumenti, var izsniegt III vai II klases licenci pēc eksāmenu amatieru kodos un sakaru praksē notārtošanas.
- 8.5. Nostrādājot ēterā vēl gadu vai pēc 3000 sakaru nodibināšanas un pēc kārtējā eksāmena nolikšanas II. klases operatoram ir tiesības iegūt I. klases licenci.
- 8.6. Pēc 3 gadu darba I. klasē vai pēc 10000 sakaru nodibināšanas, vai apstiprinātām 200 valstīm pēc DXCC saraksta operatoram ir tiesības pretendēt uz augstākas klases licenci pēc eksāmenu nolikšanas.
- 8.7. Eksaminēšanas noteikumi doti pielikumā Nr. _____
- 8.8. Personām, kuras formējas par kluba staciju priekšniekiem vai to vietniekiem, jānokārto eksāmeni I. vai augstākās klases operatoru līmenī, vai vismaz jānoliek eksāmeni attiecīgajā zināšanu līmenī. Pēc to nokārtošanas kluba stacijai tiek piešķirta attiecīgā klase.
- 8.9. Personas, kuras iebraukušas Latvijā uz pastāvīgu dzīvi un kurām ir citās valstīs izdota licence, var saņemt tādas klases licenci, kas atbilst iepriekšējā valstī izdotajai licenzei.

9. Traucējumi TV un citiem radio dienestiem.

- 9.1. Ja LVEI nonāk sūdzības par amatieru radiostacijas traucējumiem, tā var pārtraukt amatieru stacijas darbību līdz mērījumu grupas izbraukumam.
- 9.2. Ja mērījumu grupa konstatē, ka amatieru radiostacijai ir ārpusjostas izstarojumi, tad to var slēgt līdz trūkumu novēršanai. Pēc amatiera paziņojuma par trūkumu novēršanu, mērījumu grupa pārbauda raidītāja stāvokli un, ja trūkumi novērsti, atļauj amatierim darboties ēterā.

9.3. Ja mērijumu grupa ārpus joslas izstarojumus nekonstatē, bet traucējumi tomēr pastāv, amatieris nevar aizliegt darboties.

10. Aizliegumi.

10.1. Kategoriski aizliegtas:

- 10.1.1. noraidīt ziņas, kuras var kaitēt valsts drošībai, cilvēku dzīvībai vai īpašumam;
 - 10.1.2. nodot jebkādas ziņas caur otru radiostaciju trešai personai, kuras neattiecas uz radioamatieriem;
 - 10.1.3. strādāt šifrētā režīmā;
 - 10.1.4. strādāt bez izsaukuma signāla raidīšanas vai ar svešu izsaukuma signālu;
 - 10.1.5. strādāt frekvenču joslās ar lielāku jaudu un tādu izstarojuma veidu, kurš neatbilst licenci uzrādītajam;
 - 10.1.6. raidīt ēterā mūziku vai translēt citu radiostaciju raidījumus;
 - 10.1.7. strādāt ēterā ar nekvalitatīvu aparātūru;
 - 10.1.8. skanoties pa diapazonu ar ieslēgtu raidītāju;
 - 10.1.9. stāties sakaros ar citu dienestu radiostacijām, izņemot punktā 1.6 paredzētos gadījumus;
 - 10.1.10. izplatīt citu dienestu raidītāju informāciju;
 - 10.1.11. bez nepieciešamības raidīt ēterā signālus "SOS" un "MAYDAY"
- 10.2. Par šiem pārkāpumiem LVEI uzliek administratīvos sodus, slēdz uz laiku vai pavisam radiostaciju, atņemot licenci un izsaukuma signālu. Smagu pārkāpumu gadījumā ar prokurora sankciju var confiscēt radiostaciju.



Cienijamais kolēģi !

Mēs vēlamies Jums paziņot, ka 1993.gada 26.un27.jūnijā Salacgrīvā-Zvejnieku parkā-notiks Latvijas Radioamatieru salidojums, kuru rīko Salacgrīvas apkārtnes radioamatieri. Tiek aicināti piedalīties visi Latvijas radioamatieri.

Dienas kārtībā - visumā tradicionāla, ar dažām atšķirībām no citām reizēm.

Priekšlikumus un savu līdzdalību lūdzam paziņot līdz 15.jūnijam. Tad arī vienoties par dalības maksu, jo vairāk dalībnieku, jo lētāk!

Ierašanās sākot no piektdienas, 25.jūnija pl.19-00 līdz 26.jūnija pl.10-00. Atklāšana pl.11-00 26.jūnijā. Ceram uz Jūsu atsaucību.

YL2KF/Vilnis, YL2KL/Girts. ☒ ➡ Ak.19, Alnazi, LV-4035



SLUDINĀJUMI.

(PĒRK.PĀRDOD,MAINA.DĀVINA...)

Realizē sakaru tehniku:

RX/TX "ARBALETS -0,5 R"
 Frekvenču diapazons.....44,0-53,975 MHz
 Kanālu skaits.....399,ar soli 25 kHz
 Jūtība.....0,8 - 1,0mkV
 Jauda.....0,6 - 1,0 W
 Svars.....0,950 kg
 Barošanas spriegums.....12 V
 Gabariti.....240+95+52 mm

RX/TX "R-158"
 Frekvenču diapazons.....30,0 - 79,975 MHz
 Jauda.....1,0 - 2,0 W
 Jūtība.....0,5 - 1,0 mkV
 Gabariti.....262+165+80 mm
 Svars.....3,73 kg

RX/TX..... "R - 622"
 Frekvenču diapazons.....GGHz
 Jauda.....0,25 W
 Freq.nobide starp RX/TX.....70 MHz
 Režims.....Duplekss,frekvenču-fāzu modulācija
 Barošana.....20 V (CNK - 25)
 Svars.....3,8 kg
 Gabariti.....326+291+98 mm
 Darbības radiuss,atkarība no reljefa...10 - 40 km

Releju līnijas RX/TX..... "R - 405"
 Frekvenču diapazons.....60-70 MHz(134 kanāli)
 ar soli 75 kHz
390-420 MHz(101 kanāli)
 ar soli 366 kHz

Darbības radiuss,atkarība no reljefa... līdz 45 km
 Režims.....duplekss,izmantojot divus komplektus.

Mazgabariņa RX..... "R - 147 P"
 Fiksēti RX kanāli.....46,1;46,2;46,3;46,4 MHz

RX/TX..... "R - 159"
 Frekvenču diapazons.....30,0 - 69,875 MHz
 Solis.....1 kHz
 Jauda.....5 W
 Modulācija.....FM,CW

RX..... "R - 680-1"
 Frekvenču diapazons.....1,5 - 60,0 MHz
 Nodrošina sādu režīmu RX.....A1,A3A,A3H,A3J,
 A3B,F1,F3,F6,F9.
 Ieeja.....75 Ohm,nesimetriska
 Gabariti.....531+508+510
 Svars.....ne vairāk par 95 kg
 Patērējama jauda.....290 W
 Frekvences iestādīšanadiskreta

RX/TX..... "R - 619"
 Frekvenču diapazons.....100,0 - 150,0 MHz
 Modulācijas veidi.....AM,Tonālais CW
 Atmipa.....20 kanāli
 Kopējais kanālu skaits.....601
 Jauda.....12 W

RX/TX..... "PRIZIV"
 Avārijas radiostacija ar fiksētiem sakaru
 kanāliem 500 kHz,2182 kHz,8364 kHz.
 Jauda.....3 W

RX/TX..... "R - 126"
 Frekvenču diapazons.....48,5 - 51,5 MHz

RX/TX..... "R - 625"
 Frekvenču diapazoni.....100,0 - 149,975 MHz
 220,0 - 299,975 MHz
 300,0 - 399,975 MHz
 Modulācijas veidi.....A2,A9,A3,F1,F3
 Jauda.....A2,A9,A3 pirmajā diapazonā 25 W
 otrajā un trešajā 20 W
 F1,F3 pirmajā diapazonā 50 W
 otrajā un trešajā 40 W
 Gabariti.....400+594+498

RX..... "R JABINA M-1"
 Frekvenču diapazons.....1,0 - 30,0 MHz

RX/TX..... "REID - 1"

Detajas :

KT - 920 A,B,V,G jauni 100 LVR (Ls 0,50)gab
 KT - 922 A,V lietoti 70 LVR (Ls 0,35) gab.
 KT - 911 G,V jauni 100 LVR (Ls 0,50) gab.
 KT - 904 A jauni 70 LVR (Ls 0,35) gab.
 KT - 909 B,A jauni 100 LVR (Ls 0,50) gab.
 KT - 930 V jauni 200 LVR (Ls 1,0) gab.
 KT - 907 A jauni 70 LVR (Ls 0,35) gab.
 KP - 905 B jauni 90 LVR (Ls 0,45) gab.
 KP - 909 B,A jauni 100 LVR (Ls 0,50) gab.
 KT - 3127 A jauni 20 LVR (Ls 0,1) gab.
 KT - 3128 A jauni 20 LVR (Ls 0,1) gab.

Kābeli:

RK-50-1-11 RK-75-2-21
 RK-50-1,5-11 RK-75-7-22
 RK-50-2-11
 RK-50-2-16
 RK-50-2-21
 RK-50-7-11
 RK-50-7-21
 RK-50-9-11
 RK-50-23

Visu nepieciešamo informāciju par minētās
 tehnikas un detaļu iegādi iespējams iegūt :

Rakstot uz adresi : A.K. Nr.101, LV-3416

Liepāja,Latvija

vai arī zvanot pa tālruni :

☎ ➡ Liepāja,(234)- 41692(vakaros)