

גיליון יוני 2001

הגל

ביטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל





הכל על הכל - מידעון לחובבי הרדיו

אסיפה כללית מיוחדת
fe

אגודת חובבי הרדיו בישראל

תתקיים

ביום שני 18 יוני 2001

עה 20:00

בבית האגודה שד' ההשכלה 11
תל אביב, בנין מוטורולה.

על הפרק:

אישור דוחות כספיים.

אישור הדוחות הכספיים על פי
התקנון חייב להיות מאושר על
ידי אסיפה כללית.

אתרי האינטרנט של האגודה

אתר ראשי - <http://www.iarc.org>

אתר עיתון "הגל" - <http://www.iarc.org/hagal>

בחסות

NetVision

חברת האינטרנט המובילה בישראל

אגודת חובבי הרדיו בישראל הינה עמותה
ששומה המאגדת בה את חובבי הרדיו
הישראלים וחובבים זרים אשר בקשו
להימנות על חבריה.
האגודה נוסדה ב- 18.2.48 והיא חברה ב-
I.A.R.U. האיגוד הבינלאומי של חובבי
הרדיו.

פרוט תפקידים באגודה לשנת 2001:

ועד האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד- יו"ר.

4X1YM - דן רוט - סגן יו"ר.

4Z5OK - עודד קישוני - מזכיר.

4X6UU - פאול גרוס - גזבר.

4X1AT - אהרון קירשנר - הגל בינלי.

4Z4GT - יעקב קרמי - שרות לחבר.

4X6ZI - חיים סימן אור - אירועים ומלאי.

4X1DF - אמנון בר גיורא-עזרה וסיוע.

4Z5JQ - תרי נאמן - כספי עזבונות.

4X6HJ - יצחק הלוי - קשר איזורי.

4Z5FG - אורי נדיר - עזרה וסיוע.

4Z5MG - משה גולדמן - אירועים.

ועדת בקורת

4Z4BS - שלום ברק - יו"ר

4X4KK - מיקי מנורי

4X4GT - טוביה גרינגרוז

ועדת חברים

4Z1GY - יורם גוטסמן - יו"ר

4X6MI - עוזר חמי

4Z4LX - אברהם שלאין

נשיא האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד

רואה חשבון

4X1ND - אריה שרוני

יועץ משפטי

4Z5IS - אלי שטרן

פניות לאגודה

בכתב: ת.ד. 17600 ת"א 61176

בטלפון: 03 - 5658203

קבלת קהל

בימי ר' בלבד משעה 10:00 עד 12:00

משרד האגודה

שד' ההשכלה 11

בנין מוטורולה - תל אביב

כתובת מערכת העיתון

ת.ד. 8225 תל אביב 61081

דואר אלקטרוני hagal@iarc.org

מה בגיליון:

3. מידעון לחובבי רדיו.
4. דבר העורך.
5. לזכרו של 4Z5KM.
6. פרוטוקול אסיפה שנתית.
12. תחרות פסח.
13. QRM עולמי.
16. סקר חובבי הרדיו.
17. חובבים לעת צרה.
18. השן הכחולה.
23. תקשורת אלחוטית.
25. ספקטרום גלי הרדיו.
28. מקלט למאזינים חובבים.
30. שלט רחוק.
36. עצות לקניית מדפסת.
41. שבת-נט.
44. סרטים רבתי - סרטים.
45. חובבות רדיו בעידן מחשבים.
47. לוח תחרויות.
48. תחרות החודש.
49. תעודת החודש.
50. קדם מגבר רחב תחום.
51. פרוטוקול ישיבת ועד.
56. אינגליזית.

דבר העורך,

האמת שרציתי הפעם להשאיר את מדור "דבר העורך" ריק מתוכן, משבצת לבנה בעיתון שמשקיעים בו הרבה אהבה, זמן יקר, ורצון לשמר לפחות ערוץ קשר אחד בין החברים באגודה. אבל עיתון מטיבעו צריך להיות עם אותיות, מילים ומשפטים וחשבתי שחלק לא יבינו את מחאתי. על מה המחאה? נסו לחשוב. של מי העיתון? שלכם חברי האגודה וגם של ועד האגודה. הוא לא עיתון פרטי וגם לא שופר תעמולה חד כיווני של אנשים כאלו או אחרים. לא כולם הבינו זאת, אולי עכשו יש קצת התעררות בועד האגודה יבינו זאת. יצאתי מעודד מכמה שיחות עם דני YM ועם פאול UU ואולי באמת אנו עולים על דרך המלך. טוב, לא כולם אולי הבינו במה מדובר, אבל אני משוכנע שמי שצריך להבין הבין.

שלמה 4X6LM

בשער: *גאון הצבים*
והגודל של גינת ארץ
הקודש שלולין באסיפה השלישית

אין מערכת "הגל" מתחייבת לקבל ו/או לפרסם מאמרים ו/או מודעות מכל גורם שהוא. אין מערכת "הגל" אחראית לתוכן המודעות והכתבות. אין מערכת "הגל" מחזירה צילומים או כתבי יד. אין להעתיק כל חומר או חלק ממנו ללא אישור מראש ובכתב של המערכת. כל זכויות העיצוב, הגרפיקה והלוגיסטיקה שמורדות למערכת "הגל".

הגל - בטאון אגודת חובבי הרדיו

רשיון 2072

עורך: שלמה מוסלי 4X6LM
יועץ טכני: יוסי שרון 4XIBQ
משתתפים קבועים: ש. בייטשר 4Z4UT, א. קירשנר 4X1AT, ר. ונג 4XIMK, א. זור 4Z4UR, י. יצחקי 4XIAH, ט. גרינרוז 4X4GT, א. סתר 4X4OA, א. שטרן 4Z5IS, ד. יערי 4XIFC, מ. ברק 4X4KF

דפוס: דפוס רחב בע"מ תל אביב.

כתובת המערכת: ת.ד. 8225 ת"א 61081

אינטרנט: thagal@iarc.org

<http://www.iarc.org/hagal>

טלפון: 1-705-232323 מנוי 2257 (שלמה)

לזכרו של יבגני וינטראוב 4Z5KM ז"ל



בבוקר של אסיפה שנתית של חובבי רדיו התבשרנו על מותו בטרם עת של חברינו יבגני 4Z5KM. בעוד מספר ימים היה זוכה לחגוג את יום הולדתו ה-30.

יבגני נולד בתאריך 13 באפריל 1971 בקזחסטן. שם הוא התחיל להתעניין בחובבות רדיו, למד מורס והפעיל תחנת מועדון מקומית.

בשנת 1992 הוא עלה עם הוריו לישראל והתיישב בבאר-שבע. הוא ומשפחתו נקלטו בארץ החדשה, יבגני למד את השפה, רכש מקצוע ושרת בצה"ל בחיל השריון.

יבגני לא שכח את חובבות הרדיו ובהצלחה עבר את מבחני משרד התקשורת וקיבל את אות הקריאה 4Z9BGI ויותר מאוחר 4Z5KM.

אלפי קשרים ומאות QSL הם עדים רבים על פעילותו הרבה על גלי חובבי הרדיו. בשבתות היה משתתף פעיל ב"שולחן עגול" על 7MHz.

אנו משפחת חובבי הרדיו משתתפים בצערה של המשפחה על אובדן בנה יקירה וחובב רדיו פעיל.

יהי זכרו ברוך.

חברים חובבי רדיו עולים



אגודת חובבי הרדיו בישראל ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB

ת.ד. 17600 ת"א 61176 Tel-Aviv P.O.B 17600

תקציר מהאסיפה השנתית שנערכה במקווה-ישראל, ביום 29.3.01

- יוסי KJ**
- יענקלה AH**
- דני רוזן**
- פתח את האסיפה השנתית בכמה מילות ברכה והעלה את בחירת יו"ר האסיפה. יענקלה יצחקי AH נבחר ברב-קולות ליו"ר האסיפה. נעמד לוכר נפגעי המהומות בארץ ולזכרו של 4Z5KM, עולה חדש, שנפטר ממחלה בגיל 30. זוהי תקופה קריטית לחובבות הרדיו בישראל, אני מקווה למענינו שחובבות הרדיו תמשיך לפרוח. אני מזמין לבמה את מנכ"ל משרד התקשורת דני רוזן 4Z1SK, לשאת את דברו. אני מבטיח לכם שחובבות הרדיו תישאר באם נעשה משהו בעניין, זוהי אולי הפעם האחרונה שאני נמצא פה כמנכ"ל משרד התקשורת, אעזוב את תפקידי בחודשים הקרובים וכבוד הוא לי להיות פה. הכירו נא את שאול כץ, מחליפו של אלון בר-סלע שפרש לגמלאות. אנחנו מאחלים לו הצלחה בתפקידו וברצוני להביע את תודותיי לאלון בר-סלע.
- הנושא המרכזי בעניין חובבות הרדיו שעומד לפנינו הוא הכנס ביוני 2003 שיעסוק בכמה נושאים חשובים כמו:
- המורס כאמצעי תקשורת.
 - מבנה אותות הקריאה שעומד להשתנות.
 - הרחבת תחום ה-40 מטר או ביטולו למען תקשורת דיגיטלית.
 - פגיעה אפשרית בתחום ה-70 ס"מ לטובת לוויינים במסלול נמוך.
- לאחרונה הורדנו את דרישות המורס לדרגה ב' ל-5 מילים בדקה בעקבות שינויים באירופה ועודכנו את תחומי התדרים מבחינת הספקים. הדברים נמצאים באתר האינטרנט של משרד התקשורת: MOC.GOV.IL.
- שנה שעברה לא קיבלנו מכספי העובנות, נקוה שהשנה נקבל יותר.
- אנחנו מאוד מוטרדים מאי גידול כמות חובבי הרדיו בישראל, נכון ששבעים איש קיבלו רשיונות, אבל זה פחות ממה שהיה בעבר.
- אנחנו צריכים לעשות יותר בקרב הצעירים כדי לקרבם לחובבות הרדיו גם בערים וגם בערי השדה.
- כולנו יודעים שכל עולם התקשורת משתנה, הרבה שידורים דיגיטלים והאגודה צריכה להיות הרבה יותר פעילה כדי למשוך בני נוער ובכדי שיהיו "ריגושים" חדשים בקרב החובבים הותיקים.
- קראתי את הקריאה הנרגשת בעיתון הגל להתנדבות לתפקידים באגודה ואני מפציר בנוכחים כאן לתרום ממרצם ויכולתם לענייני האגודה.
- בזה אני מודה גם לועד היוצא שפעל למען החובבים ואני מקווה שהמגישה עם הועד החדש תהיה בקרוב כל עוד אני בתפקיד כדי לקבוע את סדר היום המשותף שלנו עם החובבים.
- אנחנו מודים לדני על שיתוף הפעולה עם האגודה.

יענקלה AH

היינו רוצים להודות לנתן גדרון, מנכ"ל מוטורולה "אבינו המאמץ" שלצערנו לא הגיע היום.

אני קורא לאלון בר-סלע שממנו היינו רוצים להיפרד כנציג משרד התקשורת. אני מודה לכם על הכבוד שאתם נותנים לי ועל המילים החמות. תמיד הרגשתי את עצמי כחלק מהחובבים גם כשהייתי במשרד. אני נשאר באגודה ואני מוכן לסייע בכל דבר.

אנחנו שוב מאחלים הצלחה לאלון.
לפני שנה התפרסם בהגל על משלחת שיצאה לאוקיאנוס ההודי, הייתי רוצה לקרוא ל-4X1DF אמנון בר-גיורא שהיה מעורב במשלחת.

המשלחת תצא בראשון במאי ממאוריצייוס לאי שנמצא 1000 ק"מ צפונית. נשהה שם 20 חובבים לתקופה של 3 שבועות.
זוהי משלחת בין-לאומית, נקיים שם 16 תחנות ו-22 אנטנות ונהיה פעילים על כל הגלים, גם גל ה-6 מטר.
אני מקווה שנוכל לשמוע חובבים מישראל ונשים על זה את הדגש.

רשות הדיבור ליו"ר האגודה יוסי KJ.

אני מאוד מקווה שהאינטרנט הוא הגורם להתדרדרות המצב באגודה.
אני משאיר פה את מפתחות האגודה על השולחן ואני מקווה שיהיו אנשים שיתנדבו לתפקידים באגודה.

אפשר למנות על יד אחת את האנשים שפעילים ומשקיעים ממרצם לאגודה. נמצאים אצלי למשל תקליטורים שאנשים הזמינו אבל לא באים לקחת, ככה אני לא מוכן להמשיך.

אני מקווה שהמצב לא עד כדי כך גרוע.
אבקש מנציג ועדת החברים לקרוא את דוח הוועדה.

אני רוצה לדוות על 56 חברים חדשים. אני מצטער על 7-8 חברים פוטנציאלים חדשים ששינו כתובת ואי אפשר לאתרם.

אני קורא למיני קק מועדת ביקורת לקרוא את הדוח.

ראה דוח ועדת ביקורת בנפרד. (4Z5OK).

צר לי שהגיעו לאסיפה פחות אנשים מבשנים קודמות, לפי ספירה של טוביה יש פה כ-170 חובבים.

פעם שיא האסיפה היה ההגרלה, צריך לארגן דבר כגון זה בפעמים הבאות.
אני קורא לגובר פאול לקרוא את דוח הגזברות.

דו"ח ועדת ביקורת לשנת 2000/2001.

בשנת הביקורת קוימו 12 ישיבות ועד.
חברי הוועדה נוכחו ב-11 ישיבות הוועד.

עיקרי הנושאים שטופלו ע"י ועד האגודה.

1. לאן פני האגודה? איך גורמים להצטרפות חברים חדשים, ומניעת עזיבת החברים.
2. קשרי האגודה עם משרד התקשורת.
3. כנס האספרנטו.

אלון בר-סלע

יענקלה HT

אמנון

יענקלה AH

יוסי KJ

יענקלה AH

יורם GY

יענקלה AH

מיני KJ

יענקלה AH

פאול UU



אגודת חובבי הרדיו בישראל ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB

ת.ד. 17600 ת"א 61176 Tel-Aviv P.O.B 17600

4. הפרעות בממסרים
5. ביטוח ציוד האגודה, וחברי האגודה המטפלים בממסרים.
6. ניסיון שיתוף פעולה עם עמותת ההצלה (יחידת חילוץ נפגעים באסונות טבע).

הבעיה הגדולה ביותר לדעתנו כיום היא גיוס חברים חדשים לאגודה, ומניעת עזיבתם של חברים חדשים.

בכתבה שפורסמה בעיתון הגל מעלה פלג לפיד IGP רעיון מקורי לגיוס חברים חדשים מקרב האוכלוסייה הבוגרת. אנו ממליצים לוועד הנכנס לנסות ליישם רעיון זה.

אנו חוזרים ומפנים את תשומת לב החברים לכך שמסי החבר אינם מספיקים למימון הוצאות האגודה.

ללא תרומות חברת מוטורולה שמופנה בעיקרו לתמיכה במועדונים וישראל קז לתמיכה בעיתון הגל, לא היה נשאר מספיק כסף לפעולות השוטפות של האגודה.

אי קבלת כסף מעובונות המדינה, שמעדיפה להעבירו לגורמים אחרים, מקשה מאוד על המשך פעילות האגודה.

אנו חושבים שמשדד התקשורת יכול וצריך לעשות הרבה יותר כדי שסכף זה יגיע לאגודה אשר עומדת בכל אמות המידה לקבלת הכסף.

אנו שמחים על שיתוף הפעולה עם משדד התקשורת בתחומים רבים וזאת לטובת כל הצדדים ומקוים להמשך דומה גם בעתיד.

האגודה יוצגה בכנס האספרנטו שהתקיים בארץ, פעילות תחנת החובבים שפעלה הייתה ברוכת הישגים.

הועד הבא חייב להזויל ולשפר את ביטוח ציוד האגודה והחברים אשר מטפלים בממסרים.

אנו ממליצים לוועד הנכנס לזמן אסיפת חברים שלא מהמניין לאישור מאזן האגודה כדי לא לעקב את הבקשות לקבלת עזרה מהרשויות.

במשך השנה נוצר קשר עם עמותת ההצלה אשר מגישה עזרה במקומות מוכי אסונות טבע. אנו מקוים שחברים בעמותה יעברו קורס לקבלת רשיונות חובבים שיאפשר הקמת קשר עם הארץ בזמן פעילות בחו"ל או בארץ בתדרי החובבים וקיום ערוץ תקשורת חיוני במצבים אלו בעזרת האגודה וחבריה.

אנו רוצים לציין לשבח את פעילותו של הגזבר פאול UU שממשיך את פעילותו הברוכה משנים קודמות כשטיפל באינוונטר של ציוד האגודה. וכמובן את פעילותם הברוכה של IOM-ZH ו-IOM ששומרים על רמת הפעילות הטכנית הגבוהה של ממסרינו.

ואחרון אחרון חביב תודה מיוחדת ליוסי KJ שמוציא מכספו ומזמנו ללא קבלת כל תמורה!

אנו ממליצים שיו"ר פעיל יקבל לפחות את החזר הוצאות הטלפון והדלק אשר הוא מוציא בשרות האגודה.

מיקי מינזרי 4X4KK
שלוס ברק 4Z4BS
מיכה מיכאלי 4ZIRG

יוסי KJ

אני קורא לאנשים לשלם את דמי החבר, אפשר גם בהוראת קבע.
קשה לנו להחזיק את עצמנו ללא הסכום המינימלי הזה של דמי החבר.
רק משלוח ההזמנות לאסיפה זו עלה כ-2000 שקל, דמי חבר של 10 חובבים לשנה.
אני מבקש שהאסיפה תאשר שרואה החשבונות שלנו שרוני יישאר איתנו גם השנה.

נערכה הצבעה: שרוני ממשיך להיות רואה חשבון האגודה ברוב גדול

אני מבקש עכשיו מועמדים לוועד החדש וכן לוועדות ביקורת וחברים.

החברים המוצעים לוועד:

4X6UU-
4X1YM-
4Z5FG-
4Z5OK-
4X6ZI-
4X6KJ-
4X1DF-
4X1AT-
4Z5JQ-
4X6HJ-
4Z4GT-

ועד האגודה אושר ברוב קולות.

ועדת ביקורת:

- 4X4KK 50 קולות – נבחר
- 4Z4BS 70 קולות – נבחר
- 4X4GT 75 קולות – נבחר
- 4X1AB 32 קולות
- 4Z5JJ 18 קולות

ועדת חברים:

- 4Z1GY 51 קולות – נבחר
- 4X6MI 28 קולות – נבחר
- 4Z4LX 45 קולות – נבחר
- 4X6HT 21 קולות – ממלא מקום

הפסקה

בוצעה חלוקת גביעים ותעודות לחובבים, ניתן לקבל את רשימת החובבים הזוכים
אצל מרק.

מרק KX



אגודת חובבי הרדיו בישראל ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB

ת.ד. 17600 ת"א 61176 Tel-Aviv P.O.B 17600

אנחנו מעניקים את תעודת חובב השנה ל-4X4IM סרגיי ספונוב, על הישגיו בתחרויות בינלאומיות

מגן חובב למופת יוענק למשה דרשן 4Z5MD על יוזמה והדרכה במועדון עמישב.

יענקלה AH נעביר את רשות הדיבור לחברים שרוצים להגיד את דברם ולא מצאו הזדמנות לעשות זאת עד כה.

ריקי NJ הייתי מבקש לקבל עדכון לגבי היחסים עם החובבים הירדנים.

מיכאל PZ מזכיר האגודה הירדני קיבל מאתנו דרישת שלום וחוץ מזה הם אינם מוכנים לדבר עמנו חוץ מכמה e-mail פה ושם

יענקלה AH אנו מצטערים שפוליטיקה נכנסת לתחום חובבות הרדיו, אבל זה המצב.

אמנון DF הוסיף כמה פרטים לגבי המשלחת, דבר נוסף שאנחנו רוצים לעניין את החובבים הוא עניין ה-Fox-Hunting. אני רואה גם כמה דרכים להגיע לחובבים הצעירים, כשצייד השועלים הוא אחת הדרכים, אני אנסה להעלות את זה בשנה זו ואני מקווה שאקבל עזרה.

יענקלה AH היו ניסיונות בעבר בתחום צייד השועלים, אבל לצערנו ללא הצלחה.

מיקי KK אני מציע שאחד מהחברה הרוסים יצטרף לועד, זה יוסיף הרבה.

WA אני רוצה להסב את תשומת לבכם למערכת הטכנית הענפה והיקרה שעומדת לרשות החובבים, רק ממסר נתניה ערכו כ-10,000 דולר. חשוב מאוד לכן לשלם את מסי החבר בזמן כדי שנוכל להפעיל את המערכת.

אורי FG אני רוצה להודות לאלו שתורמים לאגודה לדוגמא ישראל IK שתורם לנו רבות.

יונה אני רוצה להעלות את נושא הציוד באגודה, נראה לי שיש כמה אנשים שמתלבשים על ציוד האגודה, לדוגמא ציוד הפקט המהיר 2.4 גה"ץ.

בלתי מזוהה אני מציע שלפחות אחד מבעלי התפקיד יקבל שכר כדי שיוכל לבצע את תפקידו יותר טוב, זהו סכום סמלי.

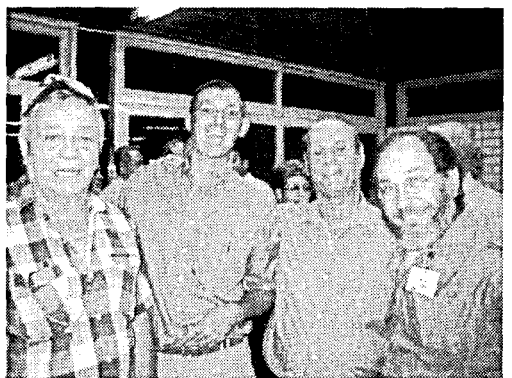
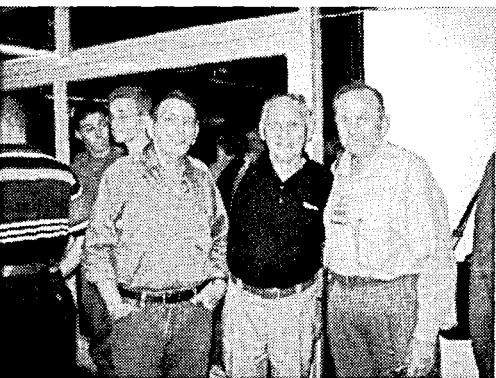
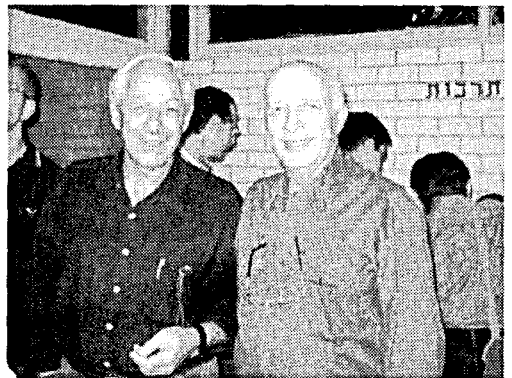
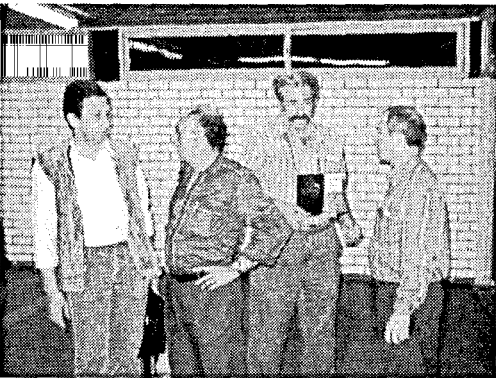
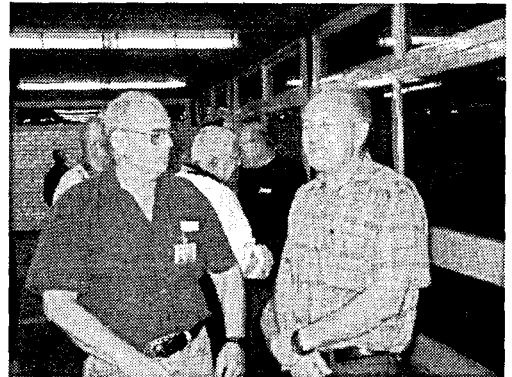
מיכאל ZT אני מציע שהועד החדש יקיים לפחות ישיבה אחת בחיפה.

יענקלה AH פתחתי בנימה פסימית ואני מסיים בנימה אופטימית, יש לנו חברה טובים ואני מקווה שאת האסיפה לא נקיים דרך האינטרנט.

האסיפה נחתמה בשירת התקווה.

עודד קישוני
4Z5OK
מזכיר האגודה

תמונות מהאסיפה השנתית



תחרות פסח

מאת דני רוט 4X4YM

גם השנה הייתה השתתפות ערה של החובבים מנתניה בתחרות.

התוכנית להפעלה של תחנה ניידת/מפעלים רבים לא יצאה לפועל וכל אחד מהחבורה הפעל בנפרד.

פאול 4X6UU הפעיל בתחרות ב - SSB תחת אות הקריאה 4X2Z וצבר כ - 600 קשרים.

חיים 4X6ZI יישם את הסיסמה "העם עם הגולן" ונסע להפעיל כ - 4X2G/P מקיבוץ אלרום.

חיים נקלט היטב ע"י אלכס 4Z5KJ/P שנסע מנתניה לרמת הגולן והתמקם גם הוא בקיבוץ אלרום. למזלו הרע של חיים הוא גרם להפרעות במערכות הקשר והטלפון ונאלץ לקצר את פעולתו לאחר שקיים כ - 150 קשרים בלבד.

4X4YM - עבדכם הנאמן פעל בתחרות בקטגוריית MIX וביצע כ - 1500 קשרים, מהם כ - 500 ב-CW .

במהלך התחרות נשמעו גם התחנות הבאות:

דובי 4Z5DZ שהפעיל באזור נתניה בתחנה ניידת, ארתור 4X4DZ, דני 4X1FC ואלכס 4X4FC.

את התחרות ניתן לסכם כדלקמן:

1. הפעילות הייתה בהיקף דומה לשנה הקודמת.
2. התנאים היו פחות טובים משנה קודמת.
3. עיתוי התחרות מונע מרבים מלהשתתף בצורה רצינית באירוע זה.

להתראות בשנה הבאה.

QRM עולמי – חדשות מרחבי תבל

עיבוד ותרגום מיכאל ברק 4X4KF

במחאה שלה נגד תכניות המחוז, כינתה ה ARRL את הבקשה כ "תקיעת רגל בדלת" להשגת דריסת רגל קבועה בתחום ה 2.4 GHz

המחוז והעיר כבר מורשים להפעיל מערכת TVDL תחת חוקי Part 90 בתחום GHz FCC 2.45-2.4835, אבל שניהם טענו לפני ה FCC שהם נתקלו בבעיות של הפרעות וקואורדינציה וכתוצאה חיפשו מזור בהרשאה לניסוי ב TVDL.

לאור הסיכור והביטול, ה FCC לא התייחסה לנושא ההפרעות האפשריות אשר הועלו על ידי המתנגדים.

ועדת תכנית ערוץ 160 מטרשל ה ARRL מצפה לתגובות

נשיא ARRL ג'ים הייני, W5JBP, נחר חמישה חובבים שימשו חברים בוועדת תכנית ערוץ 160 מטר, לצורך ענין זה. הצוות פתח לתגובות מקהילת החובבים בנושא תכנית הערוץ והמלצות לשינויים. מועצת המנהלים של ה ARRL אישרה את הרכב הוועדה בפגישה השנתית בינואר.

"עם הגידול המתמיד של פעילות על 160, הגיע הזמן לחזור ולבדוק את תכנית הערוץ," אמר ריק ורדיק, K5UR, מנהל מחלקת דלתה של ARRL אשר מונה ליושב-ראש הוועדה.

כמו כן התבקשו לשרת בוועדה טום פרייני, K1KI, מנהלה של ARRL בניו-אינגלנד, אמריטוס טוד אולסון, K0TO, מנהל מחלקת דקוטה ב ARRL, ג'ף בריגס, K1ZM וכן ביל טיפט, W4ZV. כל הנבחרים האלה הינם חובבים ותיקים, ובקיאים בנושאי ערוץ 160 מטר. בריגס, שהוא מתחרהו dx'er רב-שנתי מהשורה הראשונה, כתב את "ה ספר על ה 160 מטר, "Dxing on the edge - the Thrill of 160 meter" ולזכותו של טיפט למעלה מ 300 כניסות DXCC על 160 מטר.

מנהל שרותי חברות של ה ARRL, ויין מילס, N7NG, ישמש כקצין קישור בין מנהלת הליגה לוועדה.

הרשות הפדרלית לתקשורת (FCC) מסרבת לאשר אפליקציות 2.4 Ghz למחוז לוס אנג'לס (LA) ומבטלת מענק מחקר לעיר.

כתוצאה מההתנגדויות של ה ARRL, AMSTAT ואחרים, FCC סירבה לאשר בקשה של מחוז לוס-אנג'לס, קליפורניה לרשיון לבצע נסויים של תקשורת גלי מיקרו אוויר-קרקע (Airborne microwave TV downlinks- TVDL 2402-2448) בתחום MHz. ה FCC גם ביטלה הסכמת הרשאה לניסוי לעיר לוס אנג'לס להפעלת מערכת טלוויזיה על אותו תחום.

לחובבים יש הקצאה ביתית ראשונית בתחום MHz 2402-2417 והקצאה משנית בחלק הנותר של התחום הנדון.

"רשיון לניסויים איננו תחליף לרשיון שמוש רגיל של תקשורת רדיו," אמר צ'רלס אייזמן סגן מנהל המחלקה לתאימות אלקטרומגנטית במשרד להנדסה וטכנולוגיה (OET) של ה-FCC המנפק את כל הרשיונות לניסויים.

ה FCC התבקשה על ידי ARRL, AMSTAT ורשת הטלוויזיה של החובבים לסרב לפניית המחוז. חברי ARRL ארט מקברייד, KC6UQH, ותומס אויירה, W6ORG, הגישו התנגדות בלתי-רישמית. הליגות הגישו AMSAT ו ATN גם הביעו התנגדות להרשאת הניסוי לעיר. ה FCC נתנה לעיר לסיים את הפעולות עד 1 לדצמבר אבל שמרה לעצמה את הזכות להקדים את התאריך עם יתגלו הפרעות.

הצעת מחוז לוס אנג'לס שהוגשה רישמית באוגוסט 1999, ביקשה את ה FCC הרשאה לפתח מערכת TVDL בארבעה ערוצים בתחום 2,4 GHz, לפריסה על גבי יחידות מוטסות של המשטרה המקומית ומכבי האש.

ה FCC הסכימה להעניק לעיר רשיון לניסוי WB2XEN, אשר התבסס על הצעה דומה.

קבועים לתוך התחום הזה, אשר אין אפשרות לדחוס לתוך המקטע של 220-219 MHz.

"חובבי הרדיו ידועים היטב ביכולתם לעשות שימוש בערוצים המשמשים גופים אחרים, דבר המגדיל את היעילות של השימוש בספקטרום" אומרת ה ARRL. ניתן לבצע את ההקצאה "ללא כל השפעה שלילית בפעולות של AMTS, קליטת שידורי טלוויזיה או שימושים ראשוניים משותפים, חדשים ואחרים, בתחום של 220-216 MHz, קבועים או נייזים" סיכם ה ARRL.

הערכות מחדש ל 7 Meg בהשקפות המקדמיות של הוועדה המייעצת WRC- 2003

WRC – World Radiocommunication) (Conference

הוועדה המייעצת של ה- WRC, או בעברית - הוועידה העולמית לתקשורת רדיו - של ה FCC אישרה כמה "השקפות מיקדמיות", להלן הש"מ, על פרטי סדר היום של ה- WRC2003.

בין השאר יש הש"מ של ארה"ב התומכות בהיערכות מחדש של הקצאות על 40 מטר לחובבים בתדר 7200-6900 Khz על בסיס כלל עולמי ראשוני. ה FCC מבקשת מן הציבור להעיר את הערותיו עד ל 9 במאי.

הש"מ פותחו על ידי קבוצת העבודה הבלתי רשמית 6 (Informal Working Group 6) אשר מטפלת במרבית הסוגיות המתייחסות לחובבים. ואלט אירלנד (Walt WB7CSL Ireland), שהוא המומחה של ה ARRL לקשרים טכניים, משמש כסגן יושב ראש ה IWG-6. לחילופין, אומרת הש"מ, כי ארה"ב צריכה לתמוך בהקצאה הכלל עולמית הראשונית לחובבים בתדר 7300-7000 Khz.

רק לחובבים מאזור 2, הכולל את צפון ודרום אמריקה, יש גישה אל 7300-7000 Khz; שאר העולם צריך להסתפק ב 7100-7000 Khz, כאשר 200 Khz מעליהם מוקצים לתחנות שידור. מנהל קשרים טכניים של ה ARRL פאול רינלדו (Paul Rinaldo) W4RI טוען כי

רודריק אומר כי ועדת תכנית הערוץ פתוחה להערוך "מכל הנוגעים בדבר- מכל סוג שהוא" הדואר האלקטרוני להערות הוא -160 BANDPLAN@arrl.org על מנת לזכות בהתייחסות יש לכלול נושא בשורת ה" subject " של הדוא"ל.

הוועדה מצפה לדווח למועצת המנהלים של ה ARRL ביולי.

ARRL מנסה להרחיב גישת חובבים ל 220-216 MHz

ה ARRL הציעה שה FCC ירחיב את ההקצאה המשנית לחובבים לכל ערוץ MHz 220-216. הליגה העיריה החדש בתגובה להצעת החוק, ET Docket 00-221, אשר מציעה להקצות מחדש טווח של 27 MHz בתחומים שונים, כולל ערוץ 220-216 MHz, משמוש של הממשל לשימוש הציבור.

בגדול, מנסה ה FCC להקצות את מלוא הערוץ של 220-216 MHz לשרותים קבועים וניידים על בסיס ראשוני. בתחום MHz 220-219 תקשורת החובבים כיום הינה משנית למערכת האוטומטית לתקשורת ימית (Automated Maritime Telecommunication System - AMTS). בתוך תחום של 1 MHz יכולים החובבים להתקין ולהפעיל מערכות נליין להעברת מסרים, כולל שדרות פקט בין עירוניות, אך רק במגבלות קפדניות.

למרות שה FCC הבטיח להגן על ה AMTS וקבוצות אחרות מהפרעות חדשות, הוא לא העניק הבטחות כאלה לפעולות חובבים בתחום MHz 220-219. בתגובתה הביעה ה ARRL חשש שמשמשים ראשוניים נוספים "ימנעו למעשה מן חובבים את השמוש בהודמנויות המוגבלות של היום בלחץ MHz 220-219".

הליגה הזכירה שאפשרות הגישה לחובבים אל מלוא תחום ה MHz 220-216, על בסיס אי-הפרעה, ישמש אמצעי אחד לארח פעולות חובבי רדיו בחלק זה של הספקטרום. "מהלך כזה", טענה ה ARRL "יספק לפחות הזדמנות מה לחובבי הרדיו לתכנן לינקים

Silent Key



על הקול שנדם

4Z5KM יבגני וינטראוב ז"ל

מתאבלת

אגודת חובבי הרדיו בישראל

ומשתתפת בצער המשפחה

על הקול שנדם

4X4BU יעקב בס ז"ל

מתאבלת

אגודת חובבי הרדיו בישראל

ומשתתפת בצער המשפחה

ה ARRL היה מעדיף לשוב לשיטה של Khz 7000-7300 הכלל עולמית, שהיתה נהוגה לפני מלחמת העולם השנייה. מצד שני ישנם כמה בעלי תחנות שידור המעדיפים את החובבים על Khz 6800-7100 כלל עולמי, על מנת שלא יאלצו לזוז. מקורב לתת-ועדה של ועידת הרדיו של הוועדה המייעצת הבין משרדית לענייני רדיו (נשמע מה זה בירוקרטי!) – המבטא את ההשקפה של הממשל הפדרלי אומר כי הנושא "צפוי להיות מאוד שנוי במחלוקת".

מסבכת את העניינים עוד יותר העובדה, אומר רינלדו, שתחנות שידור HF בינלאומיות מעוניינות לשלב את שאלת ההערכות מחדש של 7 Mhz לתוך נושא אחר של סדר היום של ה WRC-03 ולבחון את התאמת ההקצאות של תחנות השידור ב HF מבערך 4 Mhz ל- 10 Mhz. יש לצפות כי תחנות השידור יבקשו מרחב מחיה HF נוסף על מנת לאכסן שידור דיגיטלי, לצורך השלמה לערוצי ה AM שלהם.

השי"מ אחרת עם סיבוך לחובבים, מתנגדת לשימוש של החובבים בתחום 420-470 Mhz הנמצא בשרות לוויין מחקר כדור הארץ, עבור רדאר-פתח-סינטטי (Synthetic SAR – Aperture Radar) אלא אם יוכח כי הלוויינים "אינם גורמים הפרעות מזיקות לתחנות חובבים או מערכותיהם". לווייני SAR משמשים למיפוי אזורים על פני כדור הארץ, ויש לצפות כי יפרסו אותם בעיקר מעל אזורי יערות גשם טרופיים.

רינלדו הדגיש כי ההשקפות המיקדמיות אינן מייצגות את עמדתה הרשמית של ארה"ב והן צפויות לשינויים ככל שההכנות ל-WRC2003 נעות קדימה.

הערות והשגות על השקפות מיקדמיות ל WAC ניתן לשלוח בדוא"ל אל wrc03@fcc.gov. האתר של FCC לנושא WRC-03 <http://www.fcc.gov/wrc-03> כולל מידע נוסף כמו כן קישורים למסמכים רלוונטיים.

לויז של WRC-03 אמור להתחיל ביום 9 ביוני 2003 עד 4 ביולי 2003. הוועידה צפויה להתקיים בונצואלה.

סקר חובבי הרדיו

מדי חודשיים עורך העיתון סקר לחובבי הרדיו באתר האינטרנט של העיתון שכתובתו היא : <http://www.iarc.org/hagal>

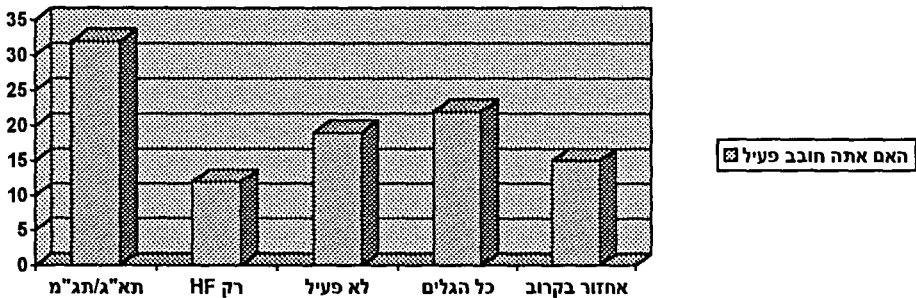
הסקר הראשון שהתחיל בינואר 2001 שאל את השאלה הבאה :

האם את/ה חובב/ת פעילה?

סה"כ ענו על השאלה 59 גולשים. להלן התפלגות התשובות :

- 32% השיבו שהם פעילים על VHF/UHF בלבד.
- 12% השיבו שהם פעילים על HF בלבד.
- 22% השיבו שהם פעילים על כל הגלים.
- 19% השיבו שאינם פעילים כלל.
- 15% השיבו שהם חוזרים בקרוב....

להלן תרשים גרפי של המשיבים :



בחודש מרץ הוכנס סקר חדש והשאלה היא :

האם תהיה מוכן להתנדב לפעילות בועד?

אתם מוזמנים לענות לסקר באתר האינטרנט של העיתון.

חובבים לעת צרה

ערך ותירגם מתוך ה ARRL : שמעון גנדלמן 4Z5AJ

ושוב מסתבר שבעתות צרה – חובבי הרדיו הם הראשונים המגישים עזרה.

ב 20 במרס השנה סייעו חובבי הרדיו לזוג שוודים ששטו ביכטה שהייתה במצוקה ליד חופי ונצואלה.

האירוע החל כאשר היאכטה הפליגה לאורך חופי ונצואלה בדרכה לטרינידד וטובגו. היאכטה השבדית הותקפה ע"י פירטים שהשתלטו עליה, תקפו את הזוג וירו ופצעו את הבעל.

האישה הפעילה משדר חירום HF ואף ניסתה לקרוא לעזרה במכשיר ה VHF אך ללא הועיל מפני שהפירטים הרסו אותו.

כאן נכנס לתמונה מייק K5MP, חבר ברשת קשר החובבים הימית, אשר קלט את קריאת המצוקה בתדר 14.300.

הוא הזעיק את אנשי מרכז החירום במיאמי שהודיעו למשטרת החופים של ונצואלה ובמקביל החל יחד עם חבריו החובבים להפעיל רשת חירום. גם חובב רדיו מטרינידד, אריק 9Z4CP, עזר למאמצי ההצלה.

איש משמר החופים, חוזה KP3J, סיפר שכל אותו זמן הצליחו החובבים שהיו על תדרי ה 20 מטר, להרגיע את האישה ביאכטה ולא רק זה אלא אף נתנו יעוץ רפואי בקשר.

בסופו של דבר חולץ הבעל הפצוע והספינה הובלה לטרינידד.

מייק K5MP מסכם באומרו: "האירוע הזה היה ההתנסות המשמעותית ביותר עבורי בכל 45 שנותי כחובב רדיו".

("One of the most rewarding experiences I have had during my 45 years on ham radio.--")