

גיליון נובמבר 2000

הגל

ביטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל

QRM מקומי

לאן אנו מטווחים?

תקצורת לווינים.

ספק למתח גבוה

ניצוצות וטורעים

תחרויות

תעודות

תוצאות תחרות ארץ הקודש.

הכל על הכל - מיזעון לחובבי הרדיו

לציתון "הכל"

דרושים

כותבי מאמרים,

עורכי מדורים,

מתרגמים מאנגלית, איטלקית
וספרדית.

חובבים המוכנים לקחת חלק
במצרכת הציתון
מתבקשים לפנות
לעורך עממה 4X6LM

E-Mail:

hagal@iarc.org

4x6lm@iarc.org

אתרי האינטרנט של האגודה

אתר דאשי - <http://www.iarc.org>

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

בחנות

NetVision

חברת האינטרנט המובילה בישראל

אגודת חובבי הרדיו בישראל הינה עמותה
רשומה המאגדת בה את חובבי הרדיו
הישראלים וחובבים זרים אשר בקשו
להימנות על חברה.
האגודה נוסדה ב- 1924 והיא חברה ב-
I.A.R.U. האיגוד הבין-לאומי של חובבי
הרדיו.

פרטים נוספים באגודה בטלפון 052-

ועד האגודה

04-444 - יוסף אובסטטר - יו"ר

04-444 - דן רוס - סגן יו"ר

04-444 - יעקב סלע - סגן יו"ר

04-444 - עוזר קישני - מזכיר

04-444 - שאול גרש - נוכח

04-444 - אהרון קורטנר - המל בי"ח

04-444 - משה בן - מועצות

04-444 - יריב בן נח - אירועים וכלים

04-444 - ירמיהו שריד - ישיבה ומסורת

04-444 - משה גולדמן - אירועים

ועדת בטיחה

04-444 - מיקי מנור - יו"ר

04-444 - מיכה מוביל -

04-444 - שלום ביק

ועדת חברים

04-444 - יוסף גוטמן - יו"ר

04-444 - עדי חמי

04-444 - אריהם בלאך

נשיא האגודה

04-444 - יוסף אובסטטר

נשיא הישיבה

04-444 - אריה שני

יו"ר משפחה

04-444 - אלי שטרן

נשיא לאומית

בסמכו ת"ר 10012 ת"א 10101

בשלטון: 04-444-444

פולחן קול

במסגרת פולחן קול ישנה חלוקה של עד 1000

משתתפים

מד-הושללה 11

בנין המושללה - הל אביב

בחנות קניית הישיבה

ת"ר 10012 ת"א 10101

hagal@iarc.org

הגל על הפל - מידעון לשוואר פרייט

לציתון "הגל"

דרושים

כותבי מאמרים,

צורכי מדורים,

מתרגמים מאנגלית, איטלקית
וספרדית.

חוקרים המוכנים לקחת חלק

במערכת הציתון

מתבקשים לכתוב

לצורך שלמה 4X6LM

E-Mail:

halgal@iarc.org

4x6lm@iarc.org

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 רשומה המאגדת בה את חובבי הרדיו הישראלים וחובכים 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 2000:

ועד האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד - יו"ר.

4X1YM - דן רוט - סגן יו"ר.

4X6WP - יעקב סלע - סגן יו"ר.

4Z7FCC - עודד קישוני - מזכיר.

4X6UU - פאול גרוס - גזבר.

4X1AT - אהרון קירשנר - הגל ביגל.

4Z9ZA - מאיר כהן - מועדונים..

4X6ZI - חיים סימן אור - אירועים ומלאי.

4Z5CA - חדהר טויכר - ועדת תקשורת

4Z5MG - משה גולדמן - אירועים.

ועדת בקורת

4X4KK - מיקי מנזר - יו"ר

4X1RG - מיכה מיכאלי

4Z4BS - שלום ברק

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

כתוב: ת.ד. 17600 ת"א 61176

בטלפון: 03 - 5658203

קבלת קהל

בימי ו' 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 halgal@iarc.org

מה בגיליון:

דבר העורך,

מה קורה בועד האגודה? מי יודע! מי שמע! המערכת לא מקבלת דיווחים רשמיים מהועד, והשנה כבר מתקרבת לסיומה, ואף אחד לא יודע מה עשו חברי הועד, או הועד במהלך הקדנציה שנגמרת. בעצם אולי חברי הועד יודעים אבל לא מעדכנים וחבל.

יש פעילות רבה של חובבים באויר ורבים משתתפים בתחרויות בינלאומיות. כך למשל מוני 4X6ZK וגם ארתור שממשיכים ומייצגים אותנו בכבוד.

משרד התקשורת מנצל סמכותו ומעדכן את רשיונות החובבים על ידי תיקון הקצאת התדרים שאושרה לנו, כך לא נורשה להשתמש בפס התדרים 3400 עד 3475 מה"צ שיעבור לשימוש משתמש אחר.

שלמה 4X6LM

2. מידעון לחובבי הרדיו.
3. דבר העורך.
4. QRM מקומי.
5. לאן אנו מטווחים?
9. תקשורת לוויינים.
16. ספק מתח גבוה למגברים.
18. ניצוצות ושורשים.
30. חובבות רדיו בעידן המחשבים.
34. איך אומרים תודה?
35. תוצאות תחרות ארץ הקודש.
37. לוח תחרויות.
38. תחרות החודש.
39. תעודת החודש.
41. DJ5KQ SK.
43. אינגליזית

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

קוץ טכני: יוסי שרון 4XIBQ

משתתפים קבועים: ש. בייטשר 4Z4UT, א.

קירשור 4X1AT, ר. ונג 4XIMK, א. זגר 4Z4UR, י.

ינחקי 4X1AH, ט. ורינרוו 4X4GT, א. סתר 4X4OA, א.

שטרן 4Z5IS, ד. יערי 4X1FC

דפוס: דפוס רהב בע"מ תל אביב.

כתובת המערכת: ת.ד. 8225 ת"א 61081

אינטרנט: hagal@iarc.org

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

טלפון: 1-705-232323 מנוי 2257 (שלמה)

QRM מקומי כל החדשות מכל הממסרים

מקדימים לשלם

מסים לשנת 2001 ונהגים מכרטיס חבר חדש באגודה משולב בתמונה וכרשיון. מי שטרם שלח תמונה ערכנית מתבקש לעשות זאת כעת יחד עם תשלום מסי החבר.

החלמה מהירה

לטוביה 4X4GT
למוני 4X6ZK

יום שדה

והגיוגות לציון 450 "גלים משודרים" שערך מרק 4Z4KX יתקיים בתאריך 18 נובמבר בפארק אשקלון.

לווין החובבים

הגדול ביותר מכל הזמנים Phase 3D אמור להיות משוגר סוף סוף בחודש נובמבר באמצעות טיל צרפתי אריאן. נקווה שהפעם לא ידחה השיגור.

פעילות הועד

המערכת מתנצלת בפני החברים על אי פרסום סיכומי ישיבות הועד. פשוט לא מועברים סיכומים שכאלו למערכת למרות בקשות חוזרות ונשנות ובקשה מפורשת מחבר ועד להעלות הנושא בפגישותיהם.

מדע וטכנולוגיה

על פי פרסום של ARRL רשויות התקשורת בארה"ב FCC פרסמו לאחרונה הנחיות לרשויות המקומיות והסברים על קרינת RF. מטרת הפרסום להסביר לרשויות את הנושא כדי שיוכלו לאשר רשיונות לאנטנה לחובבי רדיו שמבקשים זאת. למתעניינים החומר נמצא באתר:

www.fcc.gov/oet/rfsafety

חובב רציני

כמה כאלו יש לדעתכם בארץ? בגיליון הקודם של העיתון פרסם דני 4X1FC שאלון לחובב הרציני. המערכת קיבלה תשובה מחובב אחד בלבד.

שש מטר

בארה"ב החלו להופיע פרסומים כאילו טלביזיות דיגטליות גורמות להפרעות לתדרי החובבים בתחום שש מטר. מקור הפרסום חדשות ARRL והם מסתמכים על פרד וובי W8HDU.

משרד התקשורת

הודיע לאגודה באופן רשמי על ביטול פס התדרים 3400-3475 מה"צ מרשימת התדרים המורשים לחובבי הרדיו בישראל. 3 מדינות באזורנו ובכללותם גם

ישראל אפשרו לחובבי רדיו להשתמש בפס תדרים זה. פס זה יוקצה לשירותי בזק פנים ארציים ניידים אלחוטיים. ההערה שאפשרה לחובבי הרדיו להשתמש בתדרים אלו תבוטל, כמו כן רשיונות חובבי הרדיו יעודכנו בהתאם. משרד התקשורת יפעל כמובן במחיקת השם ישראל מהערת השוליים הנ"ל. תוקף הביטול מתאריך 31 דצמבר 2000.

השרות לחבר

באמצעות השרות לחבר ניתן להשיג הנחות לספרים, תקליטורים ועוד על ידי יצירת רשימה מרוכות של חובבים המעוניינים לבצע רכישה למשל של הקול בוק הבינלאומי לשנת 2001. מי שמעוניין מתבקש לפנות ליוסי 4X6KJ לא יאוחר מ 1 דצמבר 2000.

כותבים עלינו

בכל המקומונים של רשת שוקן הופיעה כתבה בשם: "על תכבו את הרדיו הישן" הכתבה תיארה את חובבות הרדיו בעידן האינטרנט ועשתה לחובבים שרות טוב.

במקווה ישראל

פותרים קורס חדש לחובבי רדיו. בוגרים וצעירים מוזמנים להשתתף. פרטים אצל יעקב סלע 4X6WP.

להיכן אנחנו מטווחים?

מאת פלג לפיד 4XIGP

מבוא

בשנים האחרונות אנחנו צופים, בארץ ובעולם ירידה במספר חובבי הרדיו, הסיבות לכך רבות, אולם יש לציין שמאמצים רבים נעשים למשוך את הנוער לחוגי חובבי הרדיו וללא הצלחה גדולה.

מצב זה מחייב חשיבה חדשה ופתרון אחר.

תהליך חשיבה זה נעשה על ידי. תהליך זה כלל שיחות עם חברים חובבים, צעירים וותיקים, ראשי אגודות חובבי רדיו ואגודות אחרות בחו"ל ועם ידידנו ממועדון התקשורת אלון בר סלע. אין ספק שמצב זה אינו ייחודי לחובבי הרדיו בישראל, הוא קיים בהרבה מדינות בעלות רמת חיים גבוהה, ולא רק בחובבות הרדיו. מספר החברים באגודות קטן משנה לשנה ורבות נסגרות אפילו באנגליה מולדת האגודות והמועדונים, במאמר זה אנסה לנתח את הבעיה ולמצוא לה פתרון.

ניתוח הבעיה

מבחינה היסטורית גיוס של חובבי רדיו נעשה בשלוש דרכים עיקריות:

1. פניה מכוונת של אגודות החובבים לנוער, בתי ספר, מועדוני שעת פנאי וכד'.

2. חבר מביא חבר.

3. מצטרפים מבוגרים בעלי יוזמה עצמית.

הקבוצה הראשונה הביאה בני נוער, הקבוצה השנייה הביאה בני נוער וגם מבוגרים, הקבוצה השלישית, ברובה אנשים מבוגרים אשר חיפשו ומצאו תחום עיסוק לשעות הפנאי שהתרבו אצלם, לרוב בעקבות יציאה לפנסיה, עליה ברמת החיים והגדלת שעות הפנאי או שינוי משך העבודה שהביא שעות פנאי רבות.

מבט מהיר "על השטח" מראה:

קבוצה 1. אשר בעבר הביאה, כנראה, הרבה חובבים חדשים, הביאה חובבים בעלי "תוחלת זמן חובבות" קטנה. צעירים אלו אשר הצטרפו לחובבות בגילים 15-18

הפסיקו פעילותם בעקבות שרות צבאי או בעקבות הצורך להקים משפחה, לגדל ולחנך ילדים ולפרנס אותם. חלק מהם חזרו או יחזרו לחובבות בהגיעם לגיל מבוגר ואינם שונים לכן מקבוצה 3, כאשר יחזרו.

מצטרפים מקבוצה 2. מתחלקים כללית לשני הסוגים, אלו השיכים לגיל הנוער ואלו השיכים לגיל המבוגר, והם מתנהגים בהתאם לגילם.

קבוצת המצטרפים המבוגרים בעלת תכונות מיוחדות לה, המתאימות לחובבות הרדיו והן:

1. יש להם זמן.

2. יש להם כסף.

3. יש להם ניסיון חיים וכושר בחירה והחלטה מוכח.

4. יש לחלקם ניסיון ו/או ידע טכני או תפעולי חשוב.

5. "תוחלת זמן חובבות" גדולה שהולכת וגדלה עם הירידה בגיל הפרישה והעלייה בתוחלת החיים הפעילים. לא נדיר למצוא אישה או איש שפרשו בגיל 60 שנה או פחות ותוחלת החיים הפעילים שלהם עולה על 85 שנה.

6. נוח להם בחובבות הרדיו מאחר ורוב החברים הפעילים נמצאים בקבוצת הגיל הזאת.

מסקנה

ניתוח זה מראה שכדי לקבל ניצול מרבי של המשאבים העומדים לרשות חובבי הרדיו לגיוס חברים חדשים, יש לכוון אותם לקבוצה המבוגרים, נשים ואנשים העומדים בפני פרישה או שכבר פרשו.

מתוך קבוצה זו נראה לי שהסיכוי הגדול ביותר יהיה לפניה לאנשים בעלי השכלה והכשרה טכנית מאחר ובעלי השכלה והכשרה תפעולית מעטים מאוד. חסרי השכלה והכשרה טכנית קשה יהיה יותר לצרף לשורות חובבי הרדיו.

הפסיקו פעילותם בעקבות שרות צבאי או בעקבות הצורך להקים משפחה, לגדל ולחנך ילדים ולפרנס אותם. חלק מהם חזרו או יחזרו לחובבות בהגיעם לגיל מבוגר ואינם שונים לכן מקבוצה 3, כאשר יחזרו.

מצטרפים מקבוצה 2. מתחלקים כללית לשני הסוגים, אלו השיכים לגיל הנוער ואלו השיכים לגיל המבוגר, והם מתנהגים בהתאם לגילם.

קבוצת המצטרפים המבוגרים בעלת תכונות מיוחדות לה, המתאימות לחובבות הרדיו והן:

1. יש להם זמן.
2. יש להם כסף.
3. יש להם ניסיון חיים וכושר בחירה והחלטה מוכת.
4. יש לחלקם ניסיון ו/או ידע טכני או תפעולי חשוב.
5. "תוחלת זמן חובבות" גדולה שהולכת וגדלה עם הירידה בגיל הפרישה והעלייה בתוחלת החיים הפעילים. לא נדיר למצוא אישה או איש שפרשו בגיל 60 שנה או פחות ותוחלת החיים הפעילים שלהם עולה על 85 שנה.
6. נוח להם בחובבות הרדיו מאחר ורוב החברים הפעילים נמצאים בקבוצת הגיל הזאת.

מסקנה

ניתוח זה מראה שכדי לקבל ניצול מרבי של המשאבים העומדים לרשות חובבי הרדיו לגיוס חברים חדשים, יש לכוון אותם לקבוצה המבוגרים, נשים ואנשים העומדים בפני פרישה או שכבר פרשו.

מתוך קבוצה זו נראה לי שהסיכוי הגדול ביותר יהיה לפניה לאנשים בעלי השכלה והכשרה טכנית מאחר ובעלי השכלה והכשרה תפעולית מעטים מאוד. חסרי השכלה והכשרה טכנית קשה יהיה יותר לצרף לשורות חובבי הרדיו.