



American Welding Society
הוועדה הלאומית לריתוך
Israeli International Section of
the American Welding Society



Association of Engineers
And Architects in Israel
ISME - מגודת מהנדסי מכונות

הכינוס הלאומי לריתוך 2012

יום שלישי, 24 בינואר 2012, כפר המכבייה, רמת גן

Welding and Joining 2012

Kfar Maccabiah, Ramat Gan, Tuesday, January 24th, 2012

בנושא: ענף הריתוך בפיתוח משק האנרגיה

יושב ראש הכנס: מר עמיחי פסח, מורקס 71
סגן יושב ראש הכנס: מר יוסי פיירמן, פז-ארק

| התכנסות ורישום | | 8:00-9:00 | |
|---|--|---|-------------|
| דברי פתיחה וברכות | | | |
| אינג' יצחק רז - יו"ר לשכת המהנדסים אינג' עמנואל ליבן - יו"ר אגודת מהנדסי מכונות מר שלום בן משה – מנהל האגף להכשרה ופיתוח כוח אדם במשרד התמ"ת אינג' אליעזר בלינקו - יו"ר הוועדה הלאומית לריתוך אינג' עמיחי פסח - יו"ר הכינוס הבינלאומי לריתוך 2012 | | 9:00-9:20 | |
| הרצאת אורח: ריתוך בתחום ייצור האנרגיה הירוקה מר איליה פרסלר, אורמת מערכות | | 9:20-10:00 | |
| הפסקת קפה / תערוכה | | 10:00-10:45 | |
| סמינר: בדיקות לא הורסות בתחום הריתוך | מושב בוקר: הנדסי עיוני יו"ר המושב: עדין שטרן וגברי כהן | מושב בוקר: הנדסי מעשי יו"ר המושב: ליאת גומבו-שואף ואלכס לכיש | |
| | תיקון שסתום לחץ גבוה בתחנת רמת חובב אליעזר בלינקו, יו"ר הוועדה הלאומית לריתוך כשל בהלחמת חיבורים בתעשייה האלקטרונית יוסף זקלס, אלטא | עיוותים בריתוך וכיצד למונעם שרגא ירון | 10:45-11:15 |
| | API 570 רגולציה לפיקוח צנרת דלק ג'קי בן דיין, חברת דיינסון שקד | בקרת תפר ריתוך בזמן אמת אלי אהרוני, חברת אלינה טכנולוגיות בע"מ | 11:15-11:45 |
| | רתכים וארכיאו-מטלורגיה: ריתוך בחישול של פלדות בימי קדם | ריתוך בעין המשפט הישראלי עדי עציץ, מכון התקנים הישראלי | 11:45-12:15 |
| | ד"ר עוז גולן, המחלקה להנדסה מכאנית, אפקה – המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב | בטיחות בריתוך ובחיתוך – התקן החדש דוד זיו ואמנון בר יוסף | 12:15-12:45 |
| | ניטור תהליך הריתוך באמצעות שיטת פליטה אקוסטית. ד"ר בוריס מורבין | כרוניקה של כשל ידוע מראש אלימלך פייגין | 12:45-13:15 |
| ארוחת צהריים / תערוכה | | 13:15-14:30 | |
| סמינר: בדיקות לא הורסות בתחום הריתוך | מושב צהריים: הנדסי עיוני יו"ר המושב: רועי בכרך ומיכאל איזנשטיין | מושב צהריים: הנדסי מעשי יו"ר המושב: יוסי אלמלם ושרגא ירון | |
| | פיתוח תקני ריתוך במכון התקנים הישראלי עדין שטרן, אב"ג ועמי אברבנאל, מכון התקנים הישראלי | ריתוך סגסוגות פלב"ם דופלקס וסופר דופלקס ניצן עמית, חברת מ.ב.ש | 14:30-15:00 |
| | ריתוך במצב מוצק של טיטניום לפלדה אסלן מיריב, צה"ל, ע. שטרן ונחום פרגה, אב"ג | תכניות דגימה לבדיקת ריתוכים לפי תקנים שונים יוסי שואף, חברת גבי שואף | 15:00-15:30 |
| | אמינות הלחמות במעגלים מודפסים מנחם רצקר, אוניברסיטת מרילנד | פגמים בריתוך לירז עטיה, קבוצת זיקה | 15:30-16:00 |
| | אפיון ריתוך בפולס מגנטי של מגנזיום / אלומיניום גדי משה, קמ"ג, נ. פרגה וע. שטרן, אב"ג | כמה זה עולה לרתך? חיים דאון, יועץ ריתוך | 16:00-16:30 |
| מושב נעילה הגרלת 2 רתכות אלקטרוניות מתנת חברת א.א.טסה בע"מ וקבוצת מם בית בע"מ | | 16:30-16:45 | |

The program is subject to change / יתכנו שינויים בתוכנית



מושב פוסטרים:

יו"ר המושב: ד"ר יאיר רוזנטל, אוניברסיטת בן גוריון (אב"ג)

אפיון אי רציפיות בריתוכי GTAW אוטומטיים של נחושת – א. גיינקו, צ. הופר, א. וסרבלט, ע. שטרן וצוות הסטודנטים: ש. נגבקר, י. כהן.

חיבור SiC בשיטת SPS – ע. רוזנטל, א. וסרבלט, ס. קלבוחוב, ע. שטרן, אב"ג.

אינטראקציה בין ניטרידים לבין אלומיניום נוזלי – א. ברזילי, נ. פרומין, נ. פרגה, אב"ג.

אפיון מחברי EXW של טיטניום/פלדה – א. מירייב, צ. הופר, ע. רוזנטל, א. וסרבלט, ע. שטרן, אב"ג, וצ. שמול, ממ"ג. פיתוח סגסוגת חדשה, מבוססת ברייזינג, לתיקון חלקים חמים במנועי סילון – ד"ר עוז גולן ודימה ביטמן, המחלקה להנדסה מכנית, אפקה - המכללה האקדמית להנדסה בתל אביב.

ריתוך ובל"ה של מרכב רכב מרוץ המיוצר מצינורות פלדה SAE4130 - ת. פלצינסקי, א. גיינקו, ע. שטרן, ב. לויטן, ש. נגבקר, י.

כהן.

Micro & Macrostructure Examination of a Resistance Seam Weld Of AISI-1010 Steel – M. Nahmany, S. Levy, A. Heller, S. Ifargan, S. Tamsut, A. Bem-Artzy, E. Kahana, Nuclear Research Center, Beer-Sheva.

Feasibility Investigation of Nondestructive Assessment for Weld Microstructure - S. Meir, Israel Ceramic & Silicate Institute, Technion City, Haifa, Israel, D.L. Olson and B. Mishra, Colorado School of Mines, Materials Engineering Department, Golden, CO, USA

תוכנית הסמינר:

* מוגבל ל- 25 משתתפים בלבד, נא לשים לב לעלות הנוספת

| מרצה | נושא ההרצאות: בדיקות לא הורסות בתחום הריתוך יו"ר הסמינר: מר עמיחי פסח | |
|--|--|-------------|
| מנחם אדרי | בדיקות NDT מקיפות של ריתוכים בתחנת כוח חשמל | 10:45-12:30 |
| עמיחי פסח | בדיקות רדיוגרפיות | 12:30-13:15 |
| ארוחת צהריים | | 13:15-14:30 |
| ג'קי בן דיין | בדיקות אולטרא סוניות | 14:30-15:15 |
| יגיל שואף | בחירת שיטת הבדיקה המתאימה | 15:15-16:00 |
| | סיכום ודין | 16:00-16:30 |
| השתתפות במושב הנעילה והגרלת מתנות | | 16:30 |

דמי השתתפות (כולל חוברת תקצירים, ארוחת צהריים וכיבוד):

עבור משתתף שאינו חבר לשכה: 570 ₪

חבר לשכה: 440 ₪

חבר מועדון הזהב: 390 ₪

חבר מועדון פלטינה: 380 ₪

רצוי להירשם מראש.

תוספת השתתפות בסמינר: 150 ₪

(כולל חוברת הדרכה ותעודת השתתפות)

מספר המקומות בסמינר מוגבל

תצוגה מסחרית: 2000 ₪

פרטים והרשמה: איתי וולר, לשכת המהנדסים. ת"ד 6429, תל-אביב 61063 **טלפון:** 03-5205818

פקסימיליה: 03-5272496 דואר-אלקטרוני: itai@aeai.org.il אתר אינטרנט: www.engineers.org.il

קרי ידע: זכאי קרן ידע הנדסי אקדמי יוכלו לקבל מלגה בהתאם לקריטריונים של הקרן. פרטים נוספים בטלפון 5227919 – 03.

ביטולים: ניתן לבטל השתתפות בכינוס בכתב בלבד עד ליום 17 בינואר 2012 ללא חיוב. לאחר מועד זה הנרשם יחויב במלוא דמי ההשתתפות.

לפי סעיף 3(ב) לתקנות ארגון הפקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו – 1996, משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה –
אגף הפיקוח על העבודה מכיר בכנס זה כ-1 יום השתלמות המוכרת עבור ממונים על הבטיחות.



American Welding Society
 הוועדה הלאומית לריתוך
 Israeli International Section of
 the American Welding Society



**Association of Engineers
 And Architects in Israel**
 ISME - מגודת מהנדסי מכונות

הכינוס הלאומי לריתוך 2012
יום שלישי, 24 בינואר 2012, כפר המכבייה, רמת גן
Welding and Joining 2012
Kfar Maccabiah, Ramat Gan, Tuesday, January 24th, 2012

טופס הרשמה – אנא הבטיחו מקומכם בהקדם ולא יאוחר מיום 17/01/12
 לכבוד: לשכת המהנדסים, האדריכלים והאקדמאים במקצועות הטכנולוגים בישראל (ע"ר)

נא לרשום אותי לכינוס הלאומי לריתוך 2012

שם משפחה _____ שם פרטי _____ מ.ז. _____

מיקוד _____ כתובת _____

טלפון _____ פקס _____ נייד _____

דואר אלקטרוני: _____

***לקבלת אישור הרשמה והודעות על פעילויות הלשכה בדוא"ל אנא ציין כתובת דוא"ל בכתב ברור**

- המחאה מצורפת המחאות יש לרשום לפקודת: **לשכת המהנדסים**
 תשלום במקום ביום האירוע (יש לציין סכום לתשלום)
 התחייבות מקום עבודה מצורפת
 מצ"ב מספר כרטיס אשראי לחיוב ויזה ישראלכרט אמריקן אקספרס דיינרס קלאב.

בסך של: _____ ש.ש. שם בעל הכרטיס: _____ ת.ז. _____

מס' כרטיס _____ תוקף הכרטיס _____/_____/_____

*אני חבר לשכה מבקש לחייב אותי בסך של _____ כוכבים.
 *ידוע לי שבמידה ודמי החבר ללשכה משולמים על ידי הוראת קבע ב-12 תשלומים, הטבת הכוכבים ניתנת על תנאי ובכפוף לתשלום כל 12 התשלומים. היה ויפסקו התשלומים מכל סיבה שהיא אשלם לאלתר את שווי ההטבה שניתנה.
 *ידוע לי כי במידה ויתרת הכוכבים בכרטיסי תהיה קטנה מהמבוקש או שאיני זכאי לכוכבים, יהיה עלי להשלים את הסכום המבוקש באופן מיידי ללשכת המהנדסים.
 *שימוש בכוכבים עבור השתתפות אישית בלבד ואין אפשרות לניצול כוכבים עבור השתתפות נלווים.

תאריך _____ חתימה _____

אנא הבטיחו מקומכם בהקדם ולא יאוחר מיום 17/01/12 בשיק/כרטיס אשראי/ התחייבות מעסיק חתומה