



הכינוס השנתי לבדיקות לא הורסות

יום חמישי, 6 בינואר 2011
מלון "השרון", רח' רמות ים 5, הרצליה

		התכנסות והרשמה	08:00-09:00
		ברכות: אינג' יצחק רוז, יו"ר לשכת המהנדסים אינג' עמנואל ליבן, יו"ר אגודת מהנדסי מכונות, לשכת המהנדסים ד"ר סטיליאן גלברג, ראש האגף למניעת רעש וקרינה, המשרד להגנת הסביבה אינג' ועד' עדי עציץ, מכון התקנים הישראלי ד"ר יוסף פסח, יו"ר ענף בדיקות לא הורסות ויו"ר הכנס, לשכת המהנדסים	09:00-09:30
		מושב בוקר, יו"ר ומנחים: ד"ר בוריס מורבין וד"ר גרגורי קרוג	
		בדיקות לאיתור וחיזוי רעידות אדמה בארץ ובחולל – ד"ר אבי שפירא, יו"ר ועדת ההיגוי להערכת רעידות אדמה	09:30-10:00
		בדיקות לא הורסות בתחום הארכיאולוגיה והעתיקות – ד"ר דנה אשכנזי, אוניברסיטת תל-אביב	10:00-10:30
		Phased Array Ultrasonic Inspection – Advantages, Limitations, Implementation ד"ר גרי פסי, נשיא ומדען ראשי, חברת סונטרון.	10:30-11:00
		הפסקה	11:00-11:30
מושב 2 יו"ר ומנחים: וטניה צ'רנובנסקי		מושב 1 יו"ר ומנחים: יורם בן-עמרם ודר' שמעון גרשוביץ'	
Revealing, Identifying and Assessing "Non-Predictable Flaws", Crack Type IV, by Quantitative Acoustic Emission Non-Destructive Inspection Technology, Photo-Elastic and Metallurgical Methods - Gregory Muravin* ¹ , Itzik Mizrahi ¹ , Naum Frage ² Ben-Gurion University of the Negev, Margan Physical Diagnostics Ltd	11:30-11:50	אפיון שכבות דקות באמצעות לייזר אולטראסוניקה – אמנון אזולאי וארבל חיים, המרכז למחקר גרעיני – שורק	11:30-11:50
מהו סדק קריטי: הקשר בין בל"ה למכניקת השבר ובחירת חומרים – ד"ר עוז גולן, אפקה, המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב.	11:50-12:10	יישום טכנולוגיית Ultrasonic Phased Array לבדיקת רדיוסים של קורות בתעשייה האווירונאוטית – יהודה שטרנברג, התעשייה האווירית	11:50-12:10
אנליזות סיכון בהתעייפות והשפעת בדיקות אל הרס – Fracture. Fatigue. Finite elements - 3F חרותם הלוי, חברת	12:10-12:30	AIR SCAN – Non contact air coupled ultrasonic inspection אורי סול וזכאי לוי, התעשייה האווירית.	12:10-12:30
מחקר השוואתי ויכולת גילוי סדקים טבעיים לעומת סדקי EDM – מרינה כץ, חיל האוויר	12:30-12:50	בדיקות לא הורסות באמצעות רדיוגרפיה דיגיטאלית – שיפור ביעילות ובאיכות , רון פינקו, וידיסקו	12:30-12:50
		ארוחת צהריים	12:50-14:00
מושב 4 יו"ר ומנחים: עמיחי פסח, אריה רוזן ויו"ר סקצייה ישראלית "כנען" של ASNT		מושב 3 יו"ר ומנחים: ד"ר עוז גולן ופנחס רגב	
Innovation and challenges with advanced light emitting diodes lead to opportunities, applications and challenges for remote visual inspection equipment Christoph König viZaar industrial imaging AG	14:00-14:20	Acoustic Emission Diagnostics of Reinforced Concrete Bridges (הרצאה באנגלית) Prof. Gregory Muravin, Dr. Ludmila Lezvinsky, Dr. Boris Muravin	14:00-14:20
נקיטת גישה תהליכית בחקירת קורוזיית גימום בפחי פלדה, תוך שילוב וצירוף בין מבדק איכות - לתחקיר תקלה - ולחקר הכשל. בהרצאה יוצג הטמעת פעילויות איכות (שהוזכרו) בחקירת קורוזיה – ד"ר רמי ארקוש, קמ"ג	14:20-14:40	Ultrasonic test of main steam pipe welds made of P91 steel אלכס לובימוב, חברת חשמל	14:20-14:40
Innovations in CT scanning in nano resolutions in electronics - זלמן ברטל נשיא חברת Dectal advanced technologies ltd	14:40-15:00	היבטי בטיחות בעבודת בודק בל"ה בדגש תקנות עדכניות – אמנון בר יוסף, אמנון שירותי הנדסת בטיחות וריתוך בע"מ.	14:40-15:00
אנאליזת מתכות כבדות בקרקעות מזוהמות בעזרת מכשיר X-Ray Fluorescence (XRF) נייד – Ronit Gilad ירון רוזנברג, מנכ"ל טכני, ר.ב.מ. בע"מ בקרה ומיכון	15:00-15:20	Recent advances in applying APR to heat exchanger inspection Dr. Noam Amir, Harel – Primack, Dov Furman, Silviu Zilberman	15:00-15:20
Creating a Test System for a New Generation Ultrasound Machine Eran Castiel, National Instruments Israel Ltd.	15:20-15:40	דרישות להסמכה לרמה 3 לפי EN-473 ו- ASNT בארץ ובחולל – ד"ר יוסי פסח, לשכת המהנדסים	15:20-15:40

*התוכנית כפופה לשינויים