

CRFI 2016

CoRrosion Forum Israel

הכנס ה- 12 הדו-שנתי של הפורום הישראלי לקורוזיה

יום חמישי, 24 לנובמבר 2016, בכפר המכבייה ברמת-גן

התכנסות, רישום, קפה ועוגה			08:00-08:45
ברכות: מהנדס אהוד נוף - יו"ר לשכת המהנדסים והאדריכלים ד"ר אליק גרויסמן - יו"ר אגודת מהנדסי כימיה וכימאים בלשכת המהנדסים והאדריכלים מהנדס שי ליטני - יו"ר הפורום הישראלי לקורוזיה בלשכת המהנדסים והאדריכלים			08:45-09:00
מושב פתיחה PLENARY			
מניעת דליפות דלק ממכלים וצנרת תת קרקעיים בתחנות דלק ד"ר אריה פיסטינר, ממונה על מניעת זיהום מים מדלקים, המשרד להגנת הסביבה			09:00-09:30
Electrochemically Deposited Calcium Phosphate Coatings for Dental and Orthopedic Implants – From the lab at Tel-Aviv University to the Clinics פרופ' נועם אליעז, ראש המחלקה למדע והנדסה של חומרים, אוניברסיטת תל אביב			09:30-10:00
הפסקת קפה / ביקור בתערוכה			10:00-10:30
צבעים וציפויים יו"ר: אינג' משה גרף	קורוזיה בתעשייה יו"ר: ד"ר שושנה תמיר	מחקרים בקורוזיה וכשלי קורוזיה יו"ר: ד"ר אליק גרויסמן	
דור חדש של ציפוי אבץ פוספט: טכנולוגיה ירוקה, תכונות ציפוי מיוחדים יצחק רוזנטול, חברת פוספן בע"מ	בדיקות קורוזיה למוטות זיון בטון מאיר וייס, כי"ל (כימיקלים לישראל)	Corrosion of brass-iron artifacts from the Akko 1 shipwreck ד"ר דנה אשכנזי, ד"ר אלכסנדרה אינברג, אוניברסיטת ת"א, ד"ר דבורה צויקל, אוניברסיטת חיפה.	10:30-10:50
The influence of the binder technology in the performance of tank lining coating MARCEL DE HAAN Global Product Champion Oil & Gas PPG Protective & Marine Coatings (ההרצאה תועבר בשפה האנגלית)	צביעה באבקה פרויקט שדה התעופה שבתמנע רן מנו, מנכ"ל אוניברקול	Low-temperature stress corrosion cracking of stainless steel under chloride deposits Dr. Tomas Prosek, University of Chemistry and Technology Prague (ההרצאה תועבר בשפה האנגלית)	10:50-11:10
Electrochemical deposition of rhenium-based alloys as Thermal barrier coatings פרופ' אליעזר גלעד, פרופ' נועם אליעז, אוניברסיטת תל אביב	רחוק מהעין רחוק מהלב קורוזיה תחת בידוד תרמי (CUI) - תיאור הבעיה והצגת פתרונות גיא שורק, חברת סורפול	Development of Soluble Salt contamination measurement Mr. Craig Woolhouse, Elcometer (ההרצאה תועבר בשפה האנגלית)	11:10-11:30
צבעים וציפויים מעכבי בערה לתעשייה הפטרוכימית FRANCISCO YUSTE (INTERNATIONAL) (ההרצאה תועבר בשפה האנגלית)	בנייה בהתאם לאגרסיביות הסביבה – הקורוזיה מתקרבת לקדמת הבמה מהנדס חגי שושני, ניצוץ - יעוץ לתעשייה	The Role of Corrosion Management in Prevention of Corrosion Failures ד"ר אליק גרויסמן, אגודת מהנדסי כימיה וכימאים בלשכת המהנדסים והאדריכלים / טכניון	11:30-11:50
צבעים להגנה קתודית והעומדים בפני הגנה קתודית ד"ר מיכאל טבצ'ניק, חברת טמבור	איכות מים למניעת קורוזיה במערכות קירור צנרת נחושת מהנדס גלעד קול, יעוץ עצמאי	קורוזיה מואצת זרימה: מנגנון, פתרונות ושאלות ד"ר דניאל סינמנס, חברת החשמל	11:50-12:10

12:10-12:30	Novel Green Corrosion Inhibitors for Aluminum Batteries ד"ר דניאל גלמן, ד"ר יקטרינה גרישנה, פרופ' סרגיי בלופוכוב, ד"ר דויד סטרוסבצקי, ד"ר אליק גרויסמן, פרופ' יאיר עין אלי	חזיו תהליכי קורוזיה במערכות קירור אלה לאם, נופר קסלסי, קונסטנטין טרטקובסקי, אלכס קוזלובסקי, משה רבייב, צה"ל	מניעת קורוזיה בעזרת צבעים וציפויים בתעשייה הכימית רן עקיבא, כ"ל (כימיקלים לישראל)
12:30-12:45			הצגת case study לפרויקט שיקום בטונים וברזל זיון קורוזיביים בקו הים רן רשף, סמנכ"ל קבוצת רשף
12:30-13:40	ארוחת צהרים / ביקור בתערוכה		
	יו"ר: אינג' איגור קנטור הגנה קתודית	יו"ר: אינג' גרגורי ניזבצני קורוזיה בתעשייה	צבע וציפויים יו"ר: מהנדס נועם יהוד
13:40-14:00	שיפורים מבניים במספר שיטות להגנה קתודית ד"ר יוסף ריסקין, יועץ על קורוזיה וחקר כשל.	מעקב ובקרה מקוונים למניעת קורוזיה בדוודים המטופלים בפוספטים ד"ר דניאל סימנס, חברת החשמל	Corrosion protection of steel by novel Zn-Mg and Zn-Al-Mg coatings: Optimal application conditions and mechanism Dr. Tomas Prosek, University of Chemistry and Technology Prague (ההרצאה תועבר בשפה האנגלית)
14:00-14:20	הגנה קתודית בתחנות דלק אינג' אלי אלגריסי, א.אלגריסי בע"מ	ציפוי מכל ברזל המכיל מים נטולי מלחים יגאל א. סטריגונוב, מפקח ציפויים בכיר, ע.נ.פ.	מערכות צביעה חדשות על בסיס פלורפולימרים- שימושים ויישומים ד"ר מיכל כהן, חברת סורפול
14:20-14:40	הגנה קתודית ברוכים הבאים "לאינטרנט של הדברים" IoT מהנדס אביב קמינסקי, חברת פי,איי,אם בע"מ	הדור החדש של "אחסנה יבשה": שימור והגנה לטווח ארוך נגד קורוזיה בטכנולוגיית INTERCEPT אפי הובר, חברת ארמוריה	בקרת איכות בצביעה וציפויים – מגמות בארץ ובעולם איתן צור, חברת אורוקיה
14:40-15:00	מערכת אלקטרוליטית למניעת קורוזיה ואבנית בצנרת במים ובמכלים (ECP) אינג' גבי אלגריסי, חברת אלגריסי שרותי הנדסה בע"מ	Detection of contamination for degreasing baths and service fluids Eng. Michal Zoubek, Dr. J. Kudláček, P. Chábera, CTU in Prague, Czech Republic (ההרצאה תועבר בשפה האנגלית)	פיתוח מוצר צבע אנטיקורוזיבי חדש מהנדס אורי רז, נירלט
15:00-15:20	הגנה קתודית אקטיבית ופסיבית – גיליון בשטח או בזמן עבודה דן בלוך, חברת זינגא	כשלי קורוזיה של מחליפי חום בתעשיית המזון אינג' נחום נווה	ציפוי FBE (Fusion Bonded Epoxy) מהנדס נועם יהוד, חברת ברמד
15:20-15:40	קורוזיה בתשתיות תת קרקעיות כתוצאה מקרבה לרכבות ד"ר שושנה תמיר ראש מעבדה לשעבר במוסד הטכניון, אינג' אלי אלגריסי, א. אלגריסי בע"מ	קורוזיה והגנה בפני קורוזיה של מכלי אחסון נפט, דלקים וביודלקים: תיאוריה ופראקטיקה ד"ר אליק גרויסמן, לשכת המהנדסים והאדריכלים	תא לבדיקות פיזור עובי ציפוי יאיר אסף, חברת בהק
15:40-16:00	ציפוי אנודיזציה על גבי משטח מצופה ליישום בפריטים תעופתיים מהנדס ניצן פוקס, חיל האוויר	שיקולים לבחירת ציפויים פנימיים למכלי פלדה אינג' שי ליטני, חברת החשמל	אלקטרופוליש – הגנה מבריקה כפתרון להחלדת נירוסטה רביב בראון, חברת לימת
16:00-16:30		Corrosion control in the fertilizer industry Michael Schorr, Benjamin Valdez, Amir Eliezer, Ricardo Salinas, Universidad Autónoma de Baja California, Mexico / Sami Shamoon College of Engineering.	יישומים וחדושים בתחום הפוליאוריה מר עופר שורק, חברת סורפול
16:30-17:00	בסוף היום תתקיים הגרלה של חופשה זוגית בחו"ל בחסות אשת טורס (בכפוף לתקנון)		

*ייתכנו שינויים בתכנית