



Association of Engineers, Architects and Graduates in Technological Sciences in Israel
Israel Society of Chemical Engineers & Chemists
The Israeli Corrosion Forum



העמותה לטכנולוגיות
ציפוי גימור

9th Israel Conference on Corrosion
Kfar Maccabiah, Ramat Gan, Wednesday, November 10st 2010

הכינוס הישראלי התשיעי לקורוזיה
יתקיים ביום רביעי 10.11.2010, כפר המכביה, רמת גן

Program / תוכנית			
08.15-09.00	Gathering and registration, coffee and cake / קפה ועוגה / התכנסות ורישום, קפה ועוגה		
09.00-09.20	Introductory remarks and greeting: / דברי פתיחה וברכות / Mr. Ishac Raz – Chairman of the Association of Engineers & Architects / יצחק רז - יו"ר לשכת המהנדסים Dr. Alec Groysman – Chairman of the Society of Chemical Engineers & Chemists / דר' אליק גרויסמן - יו"ר אגודת מהנדסי כימיה וכימאים Gregory Neizvestny – Chairman of the Israel Corrosion Forum (NACE Israel) / גרגורי ניזביצני - יו"ר פורום הקורוזיה הישראלי / (NACE) ישראל		
09.20-10.00	(Rayman Central / אולם ריימן מרכז / Invited) Passivity and its breakdown: the evolution of stability and the development of corrosion pits on metals Prof. G Tim Burstein, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge, UK		
	מושב I יו"ר המושב: אביב קמינסקי Cathodic Protection / הגנה קתודית	מושב II יו"ר המושב: ד"ר אהוד סוצקובר Coatings and Surface Treatment / ציפויים והכנת פני שטח	מושב III יו"ר המושב: פרופ' עמנואל גוטמן Corrosion and its Monitoring / קורוזיה ובקרתה
10.00-10.20	בדיקות הזרמה לקווים חדשים א. קמינסקי , פים פייפליין אינטגרטי מנג'מנט בע"מ Drainage Test A. Kaminsky , PIM Pipeline Integrity Management Ltd	פרויקט הנצלת מיכל דלק ישן מתקופת המנדט הבריטי ע.סרוסי , נירלט Rehabilitation of old gas tank (build during 1940) A. Sarousi , Nirlat	אבחון וניטור און-ליין של קווי קיטור עם מספר רב של ריתוכים המפתחים סקים עקב קורוזיה קאוסטית באמצעות שיטת הפליטה האקוסטית הכמותית. ד"ר ב. מורבין , פרופ' ג. מורבין, ד"ר ל. לזבינסקי, מרגן Diagnostics and On-line Monitoring of Operating Steam Piping with Numerous Weld Joints Subjected to Caustic Corrosion Cracking by the Quantitative Acoustic Emission Method. Dr. B. Muravin , Prof. G. Muravin, Dr. L. Lezvinisky -Margan Physical Diagnostics
10.20-10.40	הגנה קתודית למכלי אחסון תת קרקעיים א. אלגריסי Cathodic Protection in Gas Stations E. Elgressy	טכנולוגיות ציפוי פנים צנרת להגנה מפני קורוזיה ולשיפור הזרימה בצנורות, ס. נלסון Internal Coating for corrosion protection & flow enhancement, S. Nelson , 3M Corrosion Protection Products Division	כשל חלקי מתכת במנגנוני קורוזיה שונים, ר. בללי , איקא מעבדות Corrosion Failure Mechanisms in Metals R. Balaly , IKA Laboratories (2006) Ltd.
10.40-11.00	אפיון פרמטרים של הגנה קתודית על ציוד פלדה מקורר תמלחת תוך שימוש בספקטרוסקופיה של אימפדנס ר. איטח , ד. יצחק, אוניברסיטת בן גוריון Cathodic Protection of Heavy Brine Fluids Cooling Systems in The Chemical Industry R. Ittah , D. Itzhak, Ben-Gurion University	ציפויים אנטי-קורוזיבים על בסיס PVC ד"ר פ. לרנר Anticorrosion PVC based coating Dr. F. Lerner , Emat Technologies Ltd	הקשר בין קורוזיה לבין שינויי אקלים פרופ' מ. שור , המכון להנדסה, אוניברסיטת באחה קליפורניה Relationship of Corrosion with Climate Change M. Schorr , B. Valdez, Instituto de Ingenieria, Universidad Autónoma de Baja California
11.00-11.20	coffee break - Exhibition / הפסקת קפה - תערוכה		

	מושב Session I יו"ר המושב: איגור קנטור Cathodic Protection / הגנה קתודית /	מושב Session II יו"ר המושב: רפאל סרוסי Coatings and Surface Treatment / ציפויים והכנת פני שטח /	מושב Session III יו"ר המושב: נחום נוה Corrosion in Structures / קורוזיה במבנים /
11.20-11.40	סקרים CIPS, DCVG א. קנטור , ניקא הנדסה בע"מ I. Kantor, Nika Corrosion Engineering	הגנה על מבנים באזורים אגרסיביים במערכת אפוקסי פולי אורתן - מ. זמיר , טמבור Protecting concrete in aggressive environments by epoxy-polyurethane coating system M. zamir, Tambur	בעיות קורוזיה של פלב"מ ועקב פלב"מ בהנדסה אזרחית ובאדריכלות ומניעתן נ. נוה , הנדסת קורוזיה חומרים וצינורות בע"מ Corrosion problems of stainless steel in civil engineering and architecture, N.Nave, Corrosion Specialist
11.40-12.00	הגנה נגד קורוזיה של תשתיות ימיות ס. הולינגר , קצ"א חברת קו צינור אילת אשקלון בע"מ Corrosion Protection of permanently submerged Metallic Systems at Kazaa S. Hollinger, EAPC Eilat Ashkelon Pipeline Co.ltd.	הגדרת אווירה ותאום ציפיות ד"ר א. ישראלי , מדיניקס אינטרנשיונל בע"מ, חברה לייעוץ Specifying Environment and Coordination of Expectations, Dr. A Israeli, Medionics International Ltd	השפעת המיקרו-מבנה של הפן-הבייני בטון-פלדה על ערך הסף של כלוריד לקורוזיה של זיון ע. קני , א. כץ, המכון הלאומי לחקר הבניה, הפקולטה להנדסה אזרחית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל The influence of the concrete-steel interfacial microstructure on the chloride threshold for concrete reinforcement corrosion. A. Kenny, A. Katz, Technion
12.00-12.20	הגנה קתודית על קווי גז בישראל ס. ון דורן , E-ON Cathodic Protection and Proactive Quality Control S. van Doorn, E-ON	מערכות ציפויי רב שכבתיים: ציפוי דיפוזיה וציפוי אבקה דק י. רוזנטול , גרינקוט (ישראל) בע"מ Multilayer coating systems: diffusion base-coating with thin powder top-coating, I. Rosenthul, Greenkote	פלדה מגולונת לשיפור קיים של מבני בטון, ד"ר צ. רייכוורגר - ייעוץ והנדסת בניין בע"מ Galvanized reinforcement for improved durability of Reinforced Concrete Dr Z. Reichverger, M. Ashur Dr M. Grebel
12.20-12.40	הגנה קתודית על צוברי גז א. מירון , פזגז Cathodic Protection of Gas Tanks A. Miron, PazGas	ציפוי באבקה אלקטרוסטטית עמידות בפני תנאים קורוזיביים קשים. ר. כהן ברקוביץ , אוניברקול Electrostatic powder painting R. Cohen Berkowitz, Univercol colors Ltd..	מעכבי קורוזיה נודדים – דרכי הגנה על מבני ביטון וקונסטרוקציות פלדה, ח. שושני , ניצוץ ייעוץ לתעשייה Migration Corrosion Inhibitors - Means for protecting concrete and steel structures H. Shoshany, Glimmer – Industrial Consultation
12.40-13.00	הגנה קתודית לתחתית מיכלי אחסון על-קרקעיים במערכת זרם מאולץ עם אנודות קרמיות ד"ר ע. מרכפלד , ד"ר עמי מרכפלד בע"מ Bottom MMO Anode System for Aboveground Storage Tank Cathodic Protection, Dr. A. Markfeld	ציפויים סבילי שטח וסבילי רטיבות א. רחין , שותפות "סלע - אהרון חמו" Innovative Surface & Wet Tolerant Coatings U. Rahin	מים מושבים למערכות קירור – אתגרים ויישומים מוצלחים ד. חיימוביץ Reused Water for industrial cooling systems- Challenges and successful cases D. Haimovitz, BKG Water Solution
13.00-14.00	Lunch and Exhibition / ארוחת צהריים ותערוכה		
14:00-14:40	(Rayman Central / מרכז) - Invited Life Time Estimation of Coatings Testing by Electrochemical Impedance Spectroscopy Eng. Klaas van der Mije , PPG Co., USA		

	מושב Session I יו"ר המושב: פרופ' נועם אליעז Corrosion Research / מחקרים בקורוזיה /	מושב Session II יו"ר המושב: משה גרף Coatings and Surface Treatment / ציפויים והכנת פני שטח /	מושב Session III יו"ר המושב: ד"ר שושנה תמיר Corrosion in Marine / קורוזיה של תשתיות ימיות / Infrastructures
14:40-15:00	קורוזיה של ביו חומרים, פרופ' נ. אליעז , המעבדה לביו-חומרים וקורוזיה, ביה"ס להנדסה מכאנית ותוכנית חומרים ונוו-טכנולוגיות, אוניברסיטת תל אביב Corrosion of Biomaterials Prop. N. Eliaz , Tel-Aviv University	שיקוע כימי של ציפויי בדיל מתוך תמלחות מרוכזות ל. שילר , כיל מוצרים תעשייתיים Chemical plating of Sn coatings using heavy brine solutions , L. Schiller , D. Itzhak, Israel Chemical LTD- Industrial Products	פרוייקט שיקום וצביעת גשר ומזח פריקת הפחם, באתר "אורות רבין" – חדרה, ש. ליטני , חברת חשמל Coal Jetty - Maintenance Painting S. Litani , Israel Electric Corp
15:00-15:20	פאסיביות, שברה וקצבי המסה של סיליקון בתמיסות אלקליין. ד. סטרוסבסקי , ט. זייד, י. עין-אלי, טכניון Passivity, Breakdown and Dissolution Rates of Silicon in Alkaline Solutions. D. Starosvetsky , T. Zaid, Y. Ein-Eli, Technion	פסיביות נון כרומטיות העומדות בדרישות רוס ד"ר י. נגו , כימו הנדסה בע"מ Non chromated conversion coating meets ROHS requirements. I. Nago , Chemo-Engineering	שיקום מזקי קורוזיה ופלדה, וצביעת מזח הפחם – תחנת הכוח "אורות רבין". א. רחין , שותפות "סלע - אהרון חמו" Reconstruction & painting the coal pier – Oror Rabin- Hadera site, U. Rahin

15:20-15:40	שבר קורוזיבי של פלדות אוסטינטייות תחת עומסים קבועים ומחזוריים. י. אוניגובסקי , ע. גוטמן, י. ליבשיץ, ש. יואב, אוניברסיטת בן גוריון Corrosion failure of austenitic steels under constant and cyclic loading Y. Unigovski , E. M. Gutman, I. Lifshitz, S. Yuav Ben-Gurion University of the Negev	ציפויים אלקטרוליטיים של נתכי רניום עם קבוצת המתכות הברזליות: מנגנון, תכונות ויישומים, ע. נאור-פומרנץ , אוניברסיטת תל אביב Electroplating of Rhenium – Iron Group Metal Alloys: Mechanism, Properties and Applications A. Naor-Pomerantz , N. Eliaza and E. Gileadi Tel-Aviv University	פרויקט עטיפת בטון כבד לקו ימי להולכת גז "אשדוד – דור". ד. בשן , צנורות Heavy Coating Concrete of the Offshore Gas Pipeline, D. Bashan , Tzinorot
	מושב I Session I יו"ר המושב: ד"ר אליק גרויסמן Corrosion in Industry / קורוזיה בתעשייה	מושב II Session II יו"ר המושב: אריקה וינטראוב חקר כשלי קורוזיה / Corrosion Failure Analysis	מושב III Session III יו"ר המושב: גרגורי ניזביצני קורוזיה במערכות מים / Corrosion in Water Systems
15:40-16:00	שימוש בפלכ"מ דופלקס בתעשיות שונות ב. אדיק , סנדביק חומרים טכנולוגיים Duplex Stainless Steel in Demanding Applications B. Edik , Sandvik Material Technology	הגורמים המכאניים והכימיים לכשלים של קומפקטו א. וינטראוב , א. קוזנץ – תמי, מכון מו"פ נ. כהן, דר' ר. סוקולובסקי, ר. אופיר – DSW Ltd. Mechanical and Chemical Factors Leading to the failure of a Compactor. E. weintraub , Tami	פתרונות אנטיקורוזיביים מתקדמים בתעשיית מים ג. ניזביצני , מקורות The advanced anticorrosion solutions in water industry G. Neizvestny , Mekorot
16:00-16:20	קורוזית מיכלי אחסון דלקים, ד"ר א. גרויסמן , ר. סיסו, בז"ן ואורט בראודה Corrosion of Aboveground Storage Tanks Containing Fuels. Dr. A Groysman , R. Siso Oil Refineries Ltd., Haifa ORT Braude College of Engineering, Karmiel	נקיטת גישה תהליכית בחקירת קורוזית גימום (Pitting) בפחי פלדה, תוך שילוב וצירוף בין מבדק איכות – לתחקיר תקלה – ולחקר כישלונות. ר. ארקוש , ח. אברהם, ח. קורנפלד, הקמ"ג Implantation of Quality Process Approach in Steel Pitting Corrosion Investigation by Using with Quality Audit- Fault Debriefing- and Failure Analysis, Dr. R. Arkush , NRCN	חידוש צנרת הולכת מי שתייה בעזרת ציפוי פנימי, ס. נלטון Water pipes rehabilitation S. Nelson , 3M Corrosion Protection Products Division
16:20-16:40	בחירת חומרי מבנה לצידודים במפעל לייצור אשלג כלורי א. לויטן - תמי מכון למחקר ופיתוח. א. וינטראוב, ד"ר י. לאטי, א. שור, ד. זהבי, נ. אנקר, י. רוקח – מפעלי ים המלח Testing , Evaluation and Selection of Construction Materials for Potassium Chloride Process Plant Equipment, A. Liviatan , Tami	שימוש במכשיר XRF נייד לבדיקות אל-הרס של עובי והרכב כימי של ציפויים. י. רוזנברג , ר.ב.מ. בקרה ומיכון בע"מ Coating analysis and coating thickness measurement using portable X-Ray Fluorescence analyzer y. Rozenberg , R.B.M. Ltd. Control & Mechanization	בעיות קורוזיה במערכות מים סגורות וכיצד להתגבר עליהן נ. נוה , הנדסת קורוזיה חומרים וצינורות בע"מ Prevention of Corrosion in Closed Water Systems, N. Nave , Corrosion Specialist
16:40-17:10	(אולם ריימן מרכז / Rayman Central) How to Teach and Study Corrosion, or Corrosion for Everybody, Dr. A. Groysman , O. Groysman, ORT Braude College of Engineering Oil Refineries Ltd., Haifa, Israel		

ייתכנו שינויים בתוכנית / The program is subject to changes

פרטים והרשמה: לשכת המהנדסים והאדריכלים, דורון צור, מנהלת אגודות. טלפון: 03 - 5205827 , פקס: 03 - 5272496
דוא"ל: doron@aeai.org.il אתר אינטרנט: www.engineers.org.il

לפי סעיף 3 (ב) לתקנות ארגון הפקוח על העבודה (ממונים על הבטחות)
כנס זה מוכר כ-1 יום השתלמות המוכר עבור הממונים על הבטיחות

