



The Association of Engineers and Architects in Israel
Israel Society of Chemical Engineers & Chemists
The Israeli Corrosion Forum



האגודה הישראלית
להנדסה כימית

EFC Event No. 312
העמותה לטכנולוגית ציפוי וגימור

הכינוס הישראלי השמיני לקורוזיה

חוגגים 75 שנים לפרופ' יוסף יהלום
יתקיים ביום רביעי 21.5.2008, מוסד נאמן - אולם באטלר, מכון המים - אולם גראנד, טכניון

8th Israel Conference on Corrosion

Celebrating 75th anniversary to Prof. Joseph Yahalom

Shmuel Neaman Institute, Butler Auditorium/Grand Water Research Hall, Technion, Wednesday, May 21st 2008

Participation fee	participation	עלות	דמי השתתפות
Not a member	125 \$	₪ 430	למי שאינו חבר
Members of the Association of Engineers, NACE Israel, The Plating and Finishing Alliance, Lecturers, Session Chairmen, Israel Institute of Chemical Engineers	100 \$	₪ 330	לחבר לשכת המהנדסים, NACE ישראל, האגודה הישראלית להנדסה כימית, העמותה לטכנולוגיית ציפוי וגימור, מרצים ויו"ר מושבים
Gold Members of the Association of Engineers	90 \$	₪ 310	חבר לשכה זהב
Platinum Members of the Association of Engineers	80 \$	₪ 270	חבר לשכה פלטינה
Students: Undergraduate students with a student ID card; Grad students with a written confirmation from their Thesis advisor	60 \$	₪ 200	סטודנט לתואר ראשון בהצגת תעודת סטודנט, סטודנטים למחקר פנימי בתואר שני ושלישי בהצגת אישור מנחה
Tax included. Registration form on separated sheet		המחירים בשקלים כוללים מע"מ (הלשכה עמותה רשומה) טופס ההרשמה מצורף בדף נפרד	

חברות מסחריות המעוניינות להשתתף בתצוגה, מתבקשות לפנות למזכירות הכינוס, עלות ההשתתפות \$1000

Companies who are interested to participate in the exhibition, should contact the convention secretariat, Participation cost: 1000\$

ביטול השתתפות: ניתן לבטל השתתפות בכינוס בכתב בלבד עד ל 15/05/08 ללא חיוב. לאחר מועד זה הנרשם יחויב במלוא דמי השתתפות

Cancellation Fee: In case of cancellation, written notification must be sent to the AEAI. For cancellations received before May 15, 2008 there is no cancellation fee. Cancellations received after May 15th, 2008 a cancellation fee corresponding to the entire registration fee will be charged.

Arrival by bus: Bus No' 11 from Haifa - Merkazit Hof Hakarmel: לקו מס' 11 מתחנה מרכזית חוף הכרמל
Arrival by car: parking in the parking lot of the technion ללא תשלום עם הצגת תכנית הכינוס
מפת הקמפוס - <http://www.technion.ac.il/new/TechnionMap-0506.pdf>

Registration & Details – AEAI- Sharon Avraham
P.O.B 6429 Tel Aviv 61063 Phone No': 972-3-5275360, Fax: 972-3-5275346
E-mail: lishka2@zahav.net.il Web: www.engineers.org.il
Exhibition registration: Dana Seriyoti – 972-3-5240274 # 6

פרטים והרשמה - לשכת המהנדסים והאדריכלים, שרון אברהם
ת"ד 6429 תל אביב 61063 טלפון: 972-3-5275360, פקס: 972-3-5275346
דוא"ל: lishka2@zahav.net.il אתר אינטרנט: www.engineers.org.il
לפרטים והרשמה לתערוכה המסחרית – דנה סרייטי 972-3-5240274 – 03 שלוחה 6

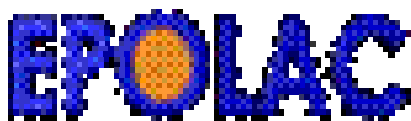
ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Yair Ein-Eli	Chairman, Technion – Israel Institute of Technology
Dr. Alec Groysman	Chairman of Chemical Engineers & Chemists Association, Oil Refineries Ltd., Haifa, Israel
Sharon Avraham	The Association of Engineers and Architects in Israel (AEAI)
Dr. Noam Eliaz	Tel-Aviv University
Moshe Graff	Consultant
Prof. Emmanuel Gutman	Ben-Gurion University of the Negev
Dr. Pavel Ioffe	Israel Electric Corp.
Peter Letai	Consultant
Dana Seriyoti	The Association of Engineers and Architects in Israel (AEAI)
Nahum Naveh	Consultant
Rafael Seroussi	Consultant
Prof. Michael Schorr	Consultant
Dr. Ehud Sutzkover	Israel Electric Corp.
Dr. Shoshana Tamir	Israel Institute of Metals, Technion
Erika Weintraub	IMI (TAMI) Institute for R&D Ltd
Gregory Neizvestny	Mekorot National Water Company
Prof. Joseph Yahalom	Technion – Israel Institute of Technology

חברי הועדה המארגנת

יו"ר הפורום לקורוזיה, טכניון-מכון טכנולוגי לישראל	פרופ' יאיר עין אלי
יו"ר האגודה למהנדסי כימיה וכימאים, בתי זיקוק לנפט בע"מ	ד"ר אליק גרויסמן
לשכת המהנדסים והאדריכלים בישראל	שרון אברהם
אוניברסיטת תל אביב	ד"ר נעם אליעז
יועץ	משה גרף
אוניברסיטת בן גוריון בנגב	פרופ' עמנואל גוטמן
חברת החשמל לישראל	ד"ר פבל יופה
יועץ	פטר ליטאי
לשכת המהנדסים והאדריכלים בישראל	דנה סרייטי
יועץ	נחום נוה
יועץ	רפאל סרוסי
יועץ	פרופ' מיכאל שור
חברת החשמל לישראל	ד"ר אהוד סוצקובר
הטכניון – מכון המתכות הישראלי	ד"ר שושנה תמיר
תמ"י	אריקה וינטראוב
מקורות	גרגורי ניזבצני
הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל	פרופ' יוסף יהלום

Sponsorship



תוכנית הכינוס יום ד' 21.05.2008 - טכניון

Program - Wednesday May 21th, 2008 – Butler Auditorium/ Grand Water Resaerch Halls, Technion

08.15-09.00	<p align="center">התכנסות ורישום, קפה ועוגה Gathering and registration, coffee and cake</p>			
09.00-09.20	<p align="center">Introductory remarks and greeting: Mr. Ishac Raz – Chairman of the Association of Engineers & Architects, Prof. Moshe Eizenberg - Technion V.P. of Research , Dr. Alec Groysman– Chairman of the Association of Chemists and Chemical Engineers, Prof. Yair Ein-Eli – Chairman of the Israel Corrosion Forum (NACE Israel) Dr. Moshe Shimoni – AEAI - North branch Manager Dr. Ilan Weisshaus- Greeting from a former student of Prof. Yahalom</p>		<p align="center">דברי פתיחה וברכות : יצחק רז-יו"ר לשכת המהנדסים, פרופ' משה אייזנברג – סגן המשנה לנשיא למחקר בטכניון, ד"ר. אליק גרויסמן-יו"ר אגודת מהנדסי כימיה וכימאים, פרופ' יאיר עין-אלי – יו"ר פורום הקורוזיה הישראלי (NACE) ישראל, ד"ר משה שמעוני – מנהל סניף חיפה והצפון שלשכת המהנדסים ד"ר אילן וויסהאוז – תלמידו לשעבר של פרופ' יהלום</p>	
09.20-10.00	<p align="center">מרצה מחו"ל -Invited I - אולם באטלר 2 דיגיבי ד. מקדונלד ממדידות נסיוניות עד חוקיות בחיזוי כישלונות קורוזיה Digby D. Macdonald Center for Electrochemical Science and Technology Department of Materials Science and Engineering, Pennsylvania State University From Empiricism to Determinism in the Prediction of Corrosion Damage</p>			
	<p align="center">מושב Session I - הפקולטה להנד' מחשבים מחקר בקורוזיה-ע. גוטמן-אונ' בן גוריון</p>	<p align="center">מושב Session II – אולם באטלר 2 עלות קורוזיה וציפויים-ש. תמיר- טכניון</p>	<p align="center">מושב Session III-אולם גרנד (מכון המים) קורוזיה בתעשייה-מ. גרף</p>	
10.00-10.20	<p>מ. טמיר, ד. סטרוסבצקי, י. עין-אלי, הפקולטה להנדסת חומרים- הטכניון פיתוח אינהיביטור מתקדם – K-סורבט- כפסיבטור בתהליך ליטוש כימי-מיכני (CMP) של נחושת Magi Tamir, D. Starosvetsky and Yair Ein-Eli, Dept. of Materials Engineering, Technion-Israel Institute of Technology Development of an Advanced Inhibitor: K- Sorbate in Copper CMP Slurries</p>	<p>10.00-10.20 גרגורי ניזביצני, מקורות, תל אביב עלויות של נזקי קורוזיה בעולם ובארץ ודרכים לשיפור המצב Gregory Neizvestny, Mekorot Water Company Cost of Corrosion in the World and in Israel and Correction Measures</p>	<p>10.00-10.20 אודי זילברברג, חברת אפוקול צביעת אבקות להגנה אנטיקורוזיבית של פלדה ופלדה מגולונות בטבילה חמה Udi Silberbeg, Epocol Co Powder coatings for anticorrosion protection of steel and galvanized steel</p>	
10.20-10.40	<p>י. אוניגובסקי, א.מ. גוטמן, אוניברסיטת בן גוריון השפעת הסביבה הפעילה על ההתנהגות הויסקואלסטית של מתכות Ya. Unigovski, E. M. Gutman, Ben Gurion University The Active Environment Impact on the Viscoelastic Behavior of Metals</p>	<p>10.20-10.40 יאיר אסף, בהק חברה לציפוי בע"מ ציפויים למנוע ונקל Yair Assaf, Bohak Plating Co. Ltd. Coatings for a Wankel Engine</p>	<p>10.20-10.40 א. ישראלי כיוונים בציפויים פונקציונאליים לשימושים מכאניים A. Israeli Directions in Functional Coatings for Mechanical Applications</p>	
10.40-11.00	<p>מ. סטרוסטין, ש. תמיר, מכון המתכות הישראלי- מוסד הטכניון למחקר ופיתוח חיפה ישראל ציפוי Zn-Ni כתחליף לקדמיום M. Starostin, S. Tamir, Israel Institute of Metals, Technion Research and Development Foundation, Haifa, Israel Zn-Ni Coating as Alternative to Cadmium</p>	<p>10.40-11.00 ג'רד דה וורין דרכים להשגת המיטב בציפויי מיכלים Gerard de Vries, Market Manager PC, PPG Protective and marine Coatings Keys to maximize your Tank Coating performance</p>	<p>10.40-11.00 פ. יופה, חברת חשמל לישראל בע"מ חיפה סילוק ברזל מיציקה אפורה P. Yoffe, Israel Electric Corporation Ltd. Graphitization of Cast Iron</p>	
11.00-11.20	<p align="center">הפסקת קפה coffee break</p>			

	מושב Session I - הפקולטה להנד' מחשבים מחקר בקורוזיה-נ. אליעז-אונ' תל-אביב		מושב Session II - אולם באטר 2 קורוזיה בדודים וציפויים-א. ווינראוב-תמ"י		מושב Session III - אולם גרנד (מכון המים) קורוזיה בבניה ואיכות הסביבה- נ. נוה
11.20-11.40	<p>נ. ברעם¹, ד. סטרוסבצקי¹, ז' סטרוסבצקי², מ. אפשטיין², ר. ארמון, י. עין-אלי</p> <p>הפקולטה להנדסת סביבה², הפקולטה להנדסת חומרים¹, הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל</p> <p>נצילות אור מוגברת של קטליזטור TiO₂</p> <p>N. Baram¹, D. Starosvetsky¹, J. Starosvetsky², M. Epshtein², R. Armon², Y. Ein-Eli¹</p> <p>Environmental and Civil Engineering², Department of Materials Engineering¹, Technion-Israel Institute of Technology,</p> <p>Enhanced Photo-Efficiency of Immobilized TiO₂ Catalyst</p>	11.20-11.40	<p>ויקטור מרקו, אלכסנדר אברבך, דניאל סינמנס ושמואל לב, חברת החשמל לישראל</p> <p>היבטים מעשיים של המרת 2 דודי תוף לטיפול חמצני באתר ח"ח ע"ש אורות רבין בהדרה</p> <p>Victor Marcu, Alexander Averbakh, Daniel Zinemanas, and Shmuel Lev, Israel Electric Co.</p> <p>Practical Aspects of the Conversion of Two Drum Boiler Units to the Oxygenated Treatment (Ot) at The Orot Rabin IEC Site In Hadera</p>	11.20-11.40	<p>משה גרף, יעוץ כימי והנדסי</p> <p>ניסיון וחידושים בהגנת אלומיניום בבניה</p> <p>Moshe Graff, Consulting</p> <p>Experience and Innovations in the Protection of Aluminum in Structures</p>
11.40-12.00	<p>מ. פסמניק, ק. שורצמן, י. עין-אלי</p> <p>המחלקה להנדסת חומרים, הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל</p> <p>פלזמה- טרנפורמציה כימית של פני שטח מתכות קלות ("valve metals")</p> <p>M. Pasamanik, K. Shvarzman, Y. Ein-Eli</p> <p>Department of Materials Engineering, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa 32000, Israel</p> <p>Plasma – Chemical Transformation Of Valve Metal Surfaces</p>	11.40-12.00	<p>דני חיימוביץ, נציגות BKGiulini Water Solutions</p> <p>מניעת קורוזיה בצד המים בדודי קיטור בלחץ גבוה</p> <p>Danny Haimovich, BKGiulini Water Solutions- Israel Representative</p> <p>Prevention of Corrosion on the Water Side in High Pressure Boilers</p>	11.40-12.00	<p>שיינהולץ ישקה, יועץ איטום, שיקום והגנה של מבנים</p> <p>חיוק בטון- תיקון והגנה גלונית נגד קורוזיה</p> <p>Scheinholz Yashka</p> <p>Reinforced Concrete-Repair & Galvanic Corrosion Protection</p>
12.00-12.20	<p>אליק גרויסמן, יוסף פנר, נפתלי ברודסקי וסוטלאנה סקורודינסקי, בתי זיקוק לנפט בע"מ, חיפה, מכללת אורט-בראודה כרמיאל</p> <p>Alec Groysman, Joseph Pener, Naphtali Brodsky, and Svetlana Skorodinsky, Oil Refineries Ltd., Haifa, Israel</p> <p>ORT Braude College, Karmiel, Israel</p> <p>Naphthenic Acids for Preventing Naphthenic Acid Corrosion</p>	12.00-12.20	<p>יעקב פליישר, רמ"ח הנדסת תהליך תה"כ מפעלי ים המלח</p> <p>קורוזיה בצד האש בדודי קיטור בלחץ גבוה</p> <p>Jacob Fleischer</p> <p>Department, Power Station, Dead Sea Works</p> <p>Fire-side Corrosion in High Pressure Steam Boilers</p>	12.00-12.20	<p>חגי שושני, א.ח. ייעוץ לתעשייה</p> <p>שיטות אנליטיות לזיהוי נוכחות אינהיביטורים לקורוזיה בבטון מוקשה בעבודות חדשות ובעבודות שיקום</p> <p>Haggai Shoshany</p> <p>A.H. Industrial Consultancy</p> <p>Analytical Methods for Detection of Corrosion Inhibitors in Hardened Concrete in New and Rehabilitation Projects</p>
12.20-12.40	<p>ש.תמיר, נ. גורדון, מכון המתכות הישראלי, הטכניון, ציפוי משותף של ניקל קשה יחד עם קרביד הצורן וננו חלקיקים של בור ניטרید מתמיסה מבוססת על ניקל סולפמט ואמוניום כלוריד</p> <p>N. Gordon, S. Tamir, Israel Metal Institute, Technion Haifa 32000 Israel</p> <p>Codeposition of hard nickel coating with silicon carbide and cubic boron nitride nanoparticles from nickel sulfamate/ ammonium chloride based bath</p>	12.20-12.40	<p>אהוד סוצקובר, אלכסנדר חן-טוב, חברת חשמל לישראל</p> <p>אסף עזרא, בית ספר תיכון למדעים ואמנויות, ירושלים</p> <p>בדיקת יעילות אינהיביטור קורוזיה לתהליך ניקוי כימי של דודים</p> <p>Ehud Sutskover¹, Alexander Khentov¹ and Assaf Ezra²</p> <p>¹Israel Electric Company, ²Sciences and Arts High School, Jerusalem</p> <p>Testing the Efficiency of a Corrosion Inhibitor for Chemical Cleaning of Tanks</p>	12.20-12.40	<p>N. Naveh</p> <p>Thermal Plaster-Application Problems and Edge Corners Corrosion</p> <p>אינג' נחום נוה</p> <p>טיח תרמי – בעיות ביצוע, תופעות בלייה והחלדה של סרגלי פינות</p>
12.40-13.00	<p>אלכסנדר א. קוזמק, המכון לכימיה פיסיקלית ואלקטרוכימיה של האקדמיה הרוסית למדעים</p> <p>קינטיקה של קורוזיה: הניסיון בהערכה קולומטרית</p> <p>Alexander E. Kuzmak, Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of the Russian Academy of Sciences</p> <p>Corrosion Kinetics: Coulometric Evaluation Experience</p>	12.40-13.00	<p>אליק גרויסמן, יוסף פנר, נפתלי ברודסקי, וסבטלנה סקורודינסקי, בתי זיקוק לנפט בע"מ, חיפה</p> <p>בדיקת הדבקות (אדהזיה) של ציפויים</p> <p>A. Groysman, J. Penner, N. Brodsky and S. Skorodinsky</p> <p>Oil Refineries Ltd. Haifa</p> <p>Adhesion Testing of Coatings</p>	12.40-13.00	<p>J. Mor, Tambur Ltd.</p> <p>Paints and Environment</p> <p>יעקב מור, טמבור בע"מ</p> <p>צבעים ואיכות הסביבה</p>
13.00-14.00	Lunch break צהריים ארוחת				

14.00-14.40	<p align="center">מרצה מחו"ל <u>Invited II</u> - אולם באטלר 2 א.ו. הסל, מ.שטראטמן, ק. אגנס ליל, א.י. מרדרה תא השיפה הסורק במדע הקורוזיה Achim Walter Hassel, Martin Stratmann, Kirsten Agnes Lill, Andrei Ionut Mardare, Max-Planck Institut für Eisenforschung, Düsseldorf, Germany The Scanning Droplet Cell in Corrosion Science</p>				
	<p align="center">מושב Session I - הפקולטה להנד' מחשבים מחקר בקורוזיה-י. סטרוסבצקי-הטכניון</p>		<p align="center">מושב Session II - אולם באטלר 2 קורוזיה במערכות מים-פ. ליטאי</p>	<p align="center">מושב Session III - אולם גרנד (מכון המים) בניה, תעשייה והגנות-ש. ליטני-חברת החשמל</p>	
14.40-15.00	<p align="center">מירנה אורקיד-מקדונלד ואשוטוש טווארי אנליזה של קצב גידול סדק באיזור המושפע מחום בתפר ריתוך בפלדה בלתי מחלידה אוסטינית בתנאים של כור גרעיני מסוג כור מים רותחים Mirna Urquidi-Macdonald, and Ashutosh Tewari, Penn State University Analysis of Crack Growth Rate of Austenitic Stainless Steel Weld Heat Affected Zone in BWR Environments</p>	14.40-15.00	<p align="center">א.וינטראוב וא. לויטן המרכז לחקר ומניעת קורוזיה, תמי מכון למחקר ופיתוח, מקבוצת כימיקלים לישראל הצלחות וכישלונות במניעת קורוזיה במפעלי כי"ל E. Weintraub and A. Liviatan Corrosion Research and Prevention Center, TAMI R&D Institute, Haifa, Israel Chemicals Limited Successes and Failures in the Prevention of Corrosion at the Plants of Israel Chemicals LTD.</p>	14.40-15.00	<p align="center">Dr. Michael Tabachnik, Tambour Ltd Bridges painting in Russia-Project development and case studies ד"ר מיכאל טבצ'ניק, טמבור בע"מ צביעת גשרים ברוסיה-שלבנים בהתפתחות הפרויקט</p>
15.00-15.20	<p align="center">י. א. סליאנינוב, ל.פ. קונסקי, י. ל. קוזנצוב, המכון לכימיה פיסיקלית ואלקטרוכימיה האקדמיה הרוסית למדע ננו-שכבות הנוצרות ע"י די-ניטרו-בנזימיד-אזול על פני נחושת בתמיסות פוספט Selianinov I.A., Kazansky L.P., Kuznetsov Yu.I., <i>Institute of physical chemistry and electrochemistry Russian Academy of Science</i> Nano-Size Layers Formed Bytrobenzimidazole on Copper Surface in Phosphate Solution</p>	15.00-15.20	<p align="center">א.וינטראוב וא. לויטן המרכז לחקר ומניעת קורוזיה, תמי מכון למחקר ופיתוח, מקבוצת כימיקלים לישראל כשל רצפת מיכל במרכז תמלחות E. Weintraub and A. Liviatan Corrosion Research and Prevention Center, TAMI R&D Institute, Haifa, Israel Chemicals Limited Failure of the Bottom in a Brine Tank</p>	15.00-15.20	<p align="center">תומר הלל, יאיר עין-אלי, הפקולטה להנדסת חומרים, הטכניון הערכת התנהגות ASTM G8 Cathodic Disbonding ציפויים בתנאי הגנה קתודית לפי מפרט Tomer Hillel, Yair Ein-Eli, Department of Materials Engineering, Technion, Israel Institute of Technology Performance Evaluation under Cathodic Protection Conditions with ASTM G8 Cathodic Disbonding</p>
15.20-15.40	<p align="center">נ. אליעז¹, א. קוסוי², י. חופשיאר², ק. ציטרמן³, ג. שמש², ח. כץ², ה. שיינקופף² וי. כהן² שימוש ב- Secondary Ion Mass Spectrometry בבקרת איכות ואנליזת כשלונות של פריכות מימנית בחלקים מצופים N. Eliaz,¹ E. Kossoy,² Y. Khoptiar,² C. Cytermann,³ G. Shemesh,² H. Katz,² H. Sheinkopf,² and I. Cohen² ¹ <i>Biomaterials and Corrosion Laboratory, School of Mechanical Engineering, Tel-Aviv University, Ramat Aviv</i> ² <i>Materials Division, Depot 22, Israel Air Force, P.O. Box 02538, Israel</i> ³ <i>Solid-State Institute, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa 32000, Israel</i> The Use of Secondary Ion Mass Spectrometry in Quality Control and Failure Analysis of Electroplated Items Inspected for Hydrogen Embrittlement</p>	15.20-15.40	<p align="center">ש. תמיר, מ.רוטל, מכון המתכות הישראלי, הטכניון חקירת כשל קורוזיה בצנרת של מערכות מים S. Tamir and M. Rottel Israel Institute of Metals, Technion R&D Foundation Ltd. Failure Investigation of the Piping in a Water System</p>	15.20-15.40	<p align="center">בנימין ולדו ומיכאל שור קורוזיה בתעשייה הגיאותרמית Benjamin Valdez and Michael Schorr, Red Nacional de Corrosión Laboratorio de Materiales, Minerales y Corrosión Instituto de Ingeniería, Universidad Autonoma de Baja California, México Corrosion In The Geothermal Industry</p>
15.40-16.00	<p align="center">הפסקת קפה coffee break</p>				

	מושב Session I - הפקולטה להנד' מחשבים מחקר בקורוזה- ת. הילל		מושב Session II - אולם באטלר 2 ממחקר קורוזה... לאפליקציה-ג. ניזביצני-מקורות		מושב Session III - אולם גרנד (מכון המים) קורוזה בתעשייה- ת. שור
16.00-16.20	ז' סטרוסבצקי ¹ , ד. סטרוסבצקי ² , ר. ארמון ¹ , י. עין-אלי ² תהליך קתודי ייחודי בזמן קורוזה של ברזל ופלדות ע"י בקטריות מחזרות סולפט (SRB) <i>Starosvetsky J.¹, Starosvetsky D.², Armon R.¹, Ein-Eli Y.²</i> A Peculiar Cathodic Process Observed on Iron and Steel during Corrosion by Sulfate Reducing Bacteria (SRB) ¹ Division of Environmental, Water & Agricultural Engineering, Faculty of Civil Engineering, ² Division of Corrosion & Electrochemical processes, Faculty of Materials Engineering Technion	16.00-16.20	נעם אליעז, המעבדה לביו-חומרים ולקורוזה, ביה"ס להנדסת מכונות, אוניברסיטת תל אביב. פרוגרפיה, ביו-פרוגרפיה ותפקידן בתחזוקה מונעת וחקר כישלונות Noam Eliaz, Biomaterials and Corrosion Laboratory, School of Mechanical Engineering, Tel-Aviv University, Ramat Aviv 69978, Israel. E-mail: neliaz@eng.tau.ac.il Ferrography, Bio-Ferrography and Their Role in Preventative Maintenance and Failure Analysis	16.00-16.20	דניאל* סינמנס, עמיאל הרשגה** מחלקת הכימאי הראשי*, מחלקת פיתוח טכנולוגיות אנרגיה** קורוזה מואצת ע"י זרימה Daniel Zinemanas*, Amiel Herszage** Flow Accelerated Corrosion in Power Plants Chief Chemist Department, ** Department of Energy Technologies Development The Israel Electric Corporation Ltd.
16.20-16.40	א.מ. גוטמן אוניברסיטת בן גוריון ביקורת על שני מודלים נפוצים של קורוזיה מאמצים E. M. Gutman Ben Gurion University Critics of Two Popular Models Of Stress Corrosion Cracking	16.20-16.40	א.א. צ'רקונוב, י.א. קוזנצוב אינהיביטורים במערכות קירור תעשייתיות Chirkunov A.A., Kuznetsov Yu. I. Institute of physical chemistry and electrochemistry Russian Academy of sciences Corrosion inhibitors for the industrial cooling systems	16.20-16.40	מ טמיר, י. עין אלי הפקולטה להנדסת חומרים, הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל קורוזה של חומרים אלקטרוניים Magi Tamir and Y. Ein-Eli Department of Materials Engineering, Technion Haifa 32000 Corrosion of electronic materials
16.40-17.00	עמוס ביק המחלקה להנדסה כימית, אוניברסיטת בן-גוריון ניתוח רב-ממדי לבחירה מיטבית שלחומרי סיכה לציוד לאספקת מי שתייה Amos Bick Department of Chemical Engineering Ben-Gurion University Multi-dimensional Analysis for Optimal Selection of Lubricants for Drinking Water Supply	16.40-17.00	משה ליבנה, מגנוליה מפלדה בע"מ שיקום קווי דלק תת קרקעיים בציפוי אפוקסי רב עובי Moshe Livne, Magnolia Miplada Ltd. Restoration of Underground Fuel Lines by a Thick Epoxy Coating	16.40-17.00	פ. יופה, חברת חשמל לישראל בע"מ השחזה ושיטוח: תופעה הדדית, השפעות בו זמניות או הפיפת תהליכים? P. Yoffe, Israel Electric Company Grinding and Flattening: Separate, simultaneous, or parallel processes?
17.00-17.20	מיכאל שור ¹ , נח לוטן ² , ובנימין ולדו ^{1, x} , קורוזה של מתכות ונשימה של בני אדם: דמיון ושוני Michael Schorr,¹ Noah Lotan², and Benjamin Valdez^{1, x} ¹ Laboratorio de Materiales, Minerales y Corrosion, Instituto di Ingenieria, Universidad Autonoma de Baja California, Mexicali, MEXICO ² Dept. of Biomedical Engineering, Technion – Israel Institute of Technology, Metallic Corrosion and Human Respiration Similarities and Disparities	17.00-17.20	עמי סרוסי, כמיטל בע"מ הגנה פסיבית בפני התפשטות אש Ami Seroussi, Chemital Ltd. Passive Protection against the Spread of Fire	17.00-17.20	אליק גרויסמן ואולגה גרויסמן, בתי זיקוק לנפט חיפה ומכללת אורט בראודה כרמיאל קורוזה ומוסיקה Alec Groysman and Olga Groysman, Oil Refineries Ltd. Haifa, Ort Braude Karmiel Corrosion and Music
17.20-18.00	מרצה מחו"ל - Invited III - אולם באטלר 2 י. קוזנצוב ול.פ. קזנסקי אפשרויות חדשות להגנת מתכות בפני קורוזה באמצעות ננו-ציפויים עם אינהיביטורים אורגניים Yu.I. Kuznetsov, L.P. Kazansky <i>Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of Russian Academy of Sciences</i> New Possibilities of Metals protection by Nanosized coating with Organic Inhibitors of Corrosion				
18.00-18.05	ד"ר לאה גל אור - תלמידתו לשעבר של פרופ' יהלום Dr. Lea Gal Or, former student of Prof. Yahalom				
18.05-18.35	אירוע תרבותי – חבורת הזמר של חברת החשמל לישראל Cultural Event - The Chorus Of Israel Electric Company				

** The program is subject to changes

** ייתכנו שינויים בתכנית

טופס הרשמה - אנא הבטיחו מקומכם בהקדם ולא יאוחר מיום 15/05/2008
לכבוד: לשכת המהנדסים, האדריכלים והאקדמאים במקצועות הטכנולוגים בישראל (ע"ר)

נא לרשום אותי לכינוס הישראלי השמיני לקורוזיה שיתקיים ב: 21 במאי 2008

שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ ת"ז: _____
מקום עבודה: _____ כתובת _____ ישוב: _____ מיקוד: _____
טלפון: _____ טלפון נייד: _____ פקס: _____ ד"א: _____
תאריך: _____ חתימה: _____
נא להיבט את כרטיס האשראי מסוג: ויזה ישראלכרט אמריקן אקספרס דיינרס קלאב. בסך של: _____ ש"ח. שם בעל הכרטיס: _____
מ.ז. _____ מס' כרטיס: _____ תוקף הכרטיס: _____ / _____

המחאות יש לרשום לפקודת: לשכת המהנדסים והאדריכלים. יש להעביר תשלום או התחייבות מקום העבודה לתשלום ללשכת המהנדסים עד ליום 15/05/2008
קרן ידע: זכאי קרן ידע הנדסי אקדמי יוכלו לקבל מלגה בהתאם לקריטריונים של הקרן. פרטים נוספים בטלפון 5227919 (03)
מקומות ישוריינו בתשלום מראש

Registration form

To: Association of Engineers, Architects & Graduates in Technological Sciences in Israel in Israel

Please register me for the 8th Israel Conference on Corrosion May 21th 2008

I.D. _____ First name: _____ Last name: _____
Passport no' _____ Country _____
Zip code: _____ Address: _____ Work place _____
E- mail: _____ Fax: _____ Mobile: _____ Phone No': _____
Signature: _____ Date: _____

Please charge my credit card: Visa Master Card American Express Diners Club _____ Credit Card _____ Amount _____ \$

Card No' _____ Exp' date: _____ / _____ I.D. _____

Make cheques payable to: Association of Engineers, Architects & Graduates in Technological Sciences in Israel

Please, deliver payment to the Association of Engineers by 15 May 2008.

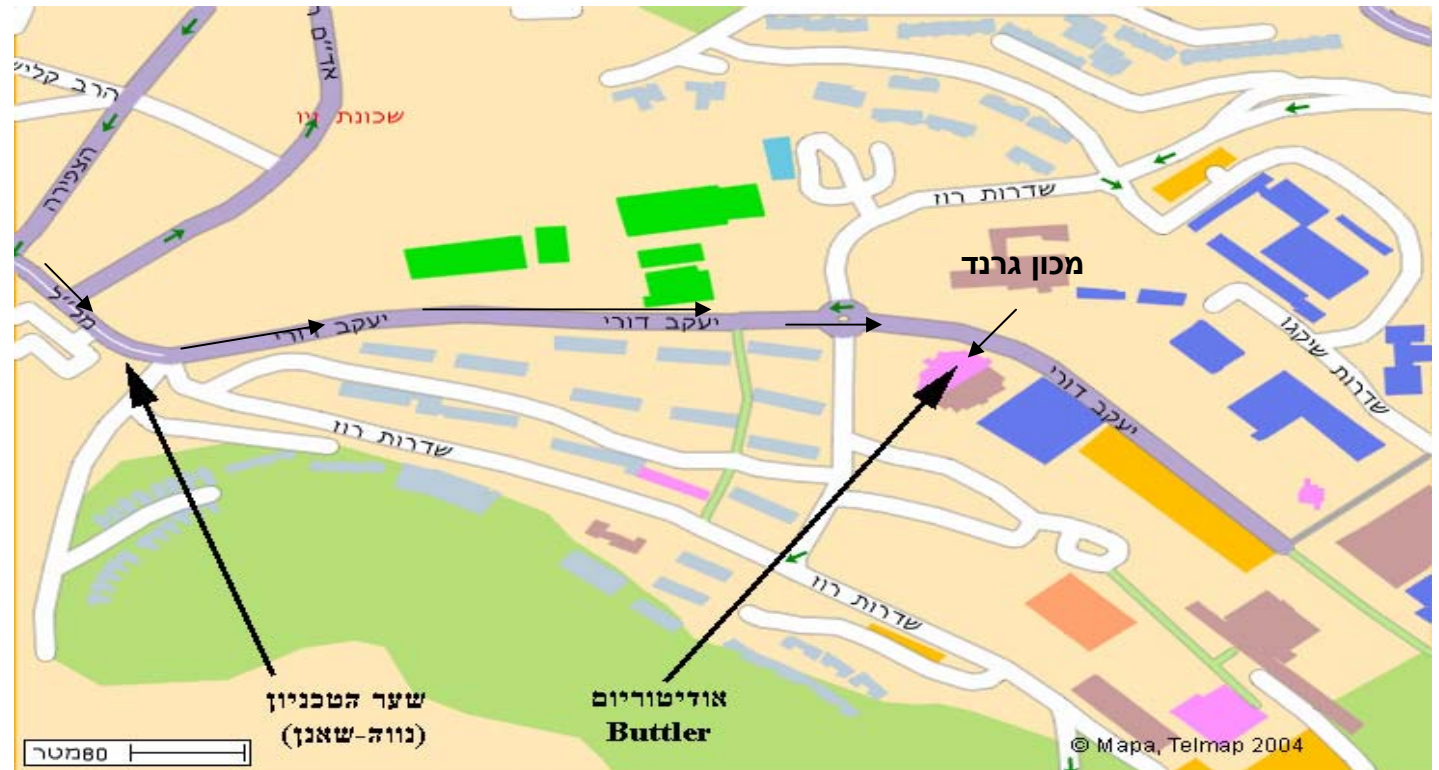
Places will be guaranteed to those who make advance payment

הוראות נסיעה לכינוס הישראלי ה-8 לקרוזיה

הכינוס יערך באודיטוריום באטלר שנמצא במוסד ש. נאמן ובמכון גרנד לחקר המים בטכניון.

1. הוראות הגעה לאודיטוריום Buttler (מוסד ש. נאמן) בטכניון

בכניסה לטכניון יש להזדהות כבאי הכינוס ולענות באדיבות ובאורך רוח למאבטחים. לאחר הכניסה לטכניון מהשער הראשי (מערבי, נווה-שאנן) יש לבחור ב"מזלג" השמאלי (הצפוני) של ההתפצלות ולהמשיך עם הכביש ישר; יש להמשיך ישר בכיכר. אחרי הכיכר, הבניין הראשון מצד ימין הוא מוסד ש. נאמן שבו נמצא אודיטוריום Buttler. ראו מפה מצ"ב (ניתן לראות גם את המפה באתר הטכניון). מושב III ייערך במכון גרנד לחקר המים, הנמצא מעברו השני של הכביש.



2. חניה לבאי הכינוס

יש חניה (כן, חינם...) ליד האודיטוריום, אבל... היא תפוסה בדרך כלל. ניתן לחנות לפני הכיכר, או לבצע פניית פרסה או פנייה שמאלה בכיכר ולחפש חניה. במקרה ובחיפושכם אחר מקום חניה פניתם עם בואכם ימינה בכיכר, יש אחרי כמאה מטר פניה שמאלה לתוך מגרש חניה גדול.