

טופס הרשמה

לכבוד : האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית
הפקולטה להנדסת חשמל, קריית הטכניון, חיפה
טל : 04-8294780 ; פקס : 04-8295757 ; 04-8295745
דוא"ל : mira@ee.technion.ac.il

א.ג.נ.,
הנני מבקש/ת לרשום אותי לכנס :

2nd Swedish-Israeli Control Conference

אשר יערך בטכניון בתאריכים 9-11 נובמבר 2014

אשתתף ב: 9/11 , 10/11 , 11/11 .

שם : _____

כתובת : _____

e-mail : _____

מקום עבודה : _____

טלפון : _____ פקס : _____

מצורפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות :

רישום מ- 3.11.2014	רישום עד 2.11.2014	
500 ₪	350 ₪	3 ימים
215 ₪	150 ₪	יום 1
רישום רגיל	חינם	סטודנט
215 ₪	150 ₪	כרטיס נוסף לארוחת ערב

רישום רגיל כולל הפסקת קפה, ארוחת צהריים, וטיול+ארוחת ערב 10/11.

מספר מקומות מוגבל, כל הקודם זוכה.

רישום כסטודנט לא כולל טיול+ארוחת ערב, וכולל ארוחות צהריים בכפוף לזמינות.

ההרשמה גם במקום, במידה ויוותרו מקומות.

התכנית

TUESDAY, NOVEMBER 11, 2014

8:40	<i>Gathering & registration</i>
9:00	Ilana Nisky , Ben-Gurion U Surgical Robotics—Enhancing the Surgeon in the Loop
9:40	Maxim Kristalny , Technion Optimal Control in Delayed Bilateral Teleoperation
10:20	<i>Coffee break</i>
10:50	Daniel Želazo , Technion Uncertain Consensus Networks: Robustness and its Connection to Effective Resistance
11:30	Giacomo Como , Lund U Resilient Distributed Routing in Dynamical Flow Networks
12:10	<i>Lunch</i> (Forchheimer)
14:00	Anders Rantzer , Lund U Scalable Control of Positive Systems
14:40	Karl Henrik Johansson , KTH Control and Optimization of Cooperative Driving for Road Goods Transportation
15:20	Jack Haddad , Technion Optimal Perimeter Control Synthesis for Two Urban Regions with Boundary Queue Dynamics
16:00	<i>Coffee break</i>
16:30	Karl Johan Åström , Lund U Control—A Perspective
17:30	<i>Farewell</i>

MONDAY, NOVEMBER 10, 2014

8:40	<i>Gathering & registration</i>
9:00	Sbai Arogeti , Ben-Gurion U Set-point Regulation of an Uncertain 6-DOF Magnetically Levitated Positioning Stage
9:40	Karl Johan Åström , Lund U Control Design for a MEMS Accelerometer with Tunneling Sensing
10:20	<i>Coffee break</i>
10:50	Bo Bernhardsson , Lund U Control of a Marine Vibrator Using Iterative Learning Control
11:30	Tal Shima , Technion Cooperative Optimal Missile Guidance Laws
12:40–21:00	<i>Lunch, Trips & Banquet</i>

SUNDAY, NOVEMBER 9, 2014

8:15	<i>Gathering & registration</i>
8:45	<i>Opening</i>
9:00	Anders Lindquist , KTH & Jiao Tong U Intermittent Observations and Hybrid Dynamics: The Reversal of the Time Direction in Stochastic Models and its Use in Optimal Estimation
9:40	Izchak Lewkowicz , Ben-Gurion U (Generalized) Positive Rational Functions—Convex Invertible Cones Overview
10:20	<i>Coffee break</i>
10:50	Thomas Schön , Uppsala U Nonlinear System Identification Enabled via Sequential Monte Carlo
11:30	Jonas Sjöberg , Chalmers U Identification of Wiener-Hammerstein Models and Other Nonlinear Block Models
12:10	<i>Lunch</i> (Forchheimer)
14:00	Alexander Medvedev , Uppsala U Pointwise and Distributed Delays in Impulsive Models of Endocrine Regulation
14:40	Michael Margaliot , Tel-Aviv U The Ribosome Flow Model: Theory and Applications
15:20	<i>Coffee break</i>
15:50	Thomas Gustafsson , Luleå U Towards Optimal Control of Wood Drying
16:30	Yizhar Or , Technion Dynamics and Control of (Bio-)Robotic Locomotion: Nonlinear, Nonholonomic and Hybrid Mechanical Systems



איגוד ישראלי לבקרה אוטומטית

2nd Swedish-Israeli Control Conference

The purpose of this series of conferences is to promote collaboration between Swedish and Israeli researchers in control, systems theory and robotics. The 1st Swedish-Israeli Control Conference took place in Stockholm, in September 2004, and was a great success. This is the time to organize it in Israel and to expose Swedish guests to control-related activities in Israel.

Information about the conference is found at

<http://iaac.technion.ac.il/Swlsr/>

The program is downloadable from

<http://iaac.technion.ac.il/Swlsr/Swlsr%20program.pdf>

Everyone is most welcome!

Bo Bernhardsson (Lund University),
Maxim Kristalny (Technion),
Leonid Mirkin (Technion)
Conference Organizers

איגוד ישראלי לבקרה אוטומטית – איב"א Israeli Association for Automatic Control

ק. הטכניון, חיפה טל.: 04-8294780, פקס: 04-8295745, 04-8295745

Technion City, Haifa Tel. 04-8294780, fax: 04-8295757, 04-8295745

<http://iaac.technion.ac.il/>

הזמנה

לכנס מדעי:

2nd Swedish-Israeli Control Conference

באולם 227, בניין דן ובטי קאהן,
פקולטה להנדסת מכונות,
טכניון – מכון טכנולוגי לאשראל, חיפה

ימי א' – ג' 9-11 נובמבר 2014

הכנס נערך בחסות משותפת של IEEE ישראל (CS & AES Chapters)

תודתנו נתונה למפעלים ולמוסדות
הבאים אשר תמיכתם באיב"א
מאפשרת לקיים כנסים מסוג זה:

אלביט מערכות – אל אופ בע"מ

רפאל – מערכות לחימה מתקדמות בע"מ

תעשיה האווירית לישראל בע"מ

קריה למחקר גרעיני – נגב

אלביט מערכות - יבשה ותקשוב בע"מ

The organizers owe a debt of gratitude to

- Center for Mathematical Sciences at the Technion
- The Bernard M. Gordon Center for Systems Engineering at the Technion
- The Israeli Association for Automatic Control
- The Moshe Yanai Fund for the Promotion of International Conferences at the Technion
- The Swedish Technion Society

for their financial and logistic support of
the conference