

## טופס הרשמה

לכבוד

האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית  
הפקולטה להנדסת חשמל, קרית הטכניון, חיפה  
טל: 04-8294780 ; פקס: 04-8295757 ; 04-8295745  
א.ג.ג.,  
הנני מבקש/ת לרשום אותי ליום עיון בנושא:

### IAAC International Symposium in Systems & Control

אשר יערך באודיטוריום של הפקולטה להנדסת חשמל, הטכניון,  
חיפה 7-8.10.2013

שם: \_\_\_\_\_  
כתובת: \_\_\_\_\_  
טלפון: \_\_\_\_\_  
מקום עבודה: \_\_\_\_\_  
טלפון: \_\_\_\_\_ פקס: \_\_\_\_\_  
מצורפת המחאה ע"ש \_\_\_\_\_ ש"ח  
השתתפות 7.10  8.10   
תאריך \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

דמי השתתפות	יום אחד עם א.ערב	יום אחד בלי א.ערב	א.ערב נוספת
רישום עד 30.9	325 ₪	225 ₪	150 ₪
רישום עד 3.10	425 ₪	300 ₪	150 ₪
רישום אחרי 3.10		300 ₪	
סטודנט (זמן מלא)	175 ₪	100 ₪	150 ₪
בדימוס מעל גיל 68	250 ₪	150 ₪	150 ₪

ארוחת ערב (בשרית) החגיגית תתקיים ב-7.10. **אין אפשרות להזמין ארוחת ערב אחרי 3.10.** ההרשמה גם במקום, אם יוותרו מקומות.

דמי ההשתתפות כוללים ארוחות צהרים (חלביות), וכיבוד. תכנית, תקצירים ומאמרים ניתן להוריד מ-

<http://technion.ac.il/~issc/program.html>

**הערה:** כל יום רישום מקנה ארוחת ערב מסובסדת אחת.

**דוגמאות:** נרשם רגיל מוקדם ליומיים סמינר + א.ערב לעצמו: 325+225 ₪

נרשם אחד רגיל מוקדם ליומיים סמינר + א.ערב לשניים: 325+325 ₪

נרשם אחד רגיל מוקדם ליומיים סמינר+א.ערב לשלושה: 325+325+150 ₪

נרשם רגיל מוקדם ליום סמינר אחד + א.ערב לשניים: 150+325 ₪

## התכנית ראשונית

יום ב' 7 אוקטובר 2013

יום ג' 8 אוקטובר 2013

### TASP Session: Control of Autonomous Systems

09:00 – 10:00 **Graham C. Goodwin, University of Newcastle, Australia:**  
From Rolling Mills to Emergency Vehicle Scheduling

10:00 – 11:00 **B. Ross Barmish, University of Wisconsin, Madison:**  
On a Niche for Control Theory in the World of Stock Trading

11:00 – 11:30 **Coffee break**

11:30 – 12:30 **A. Stephen Morse, Yale University:**  
Robustness Issues in Distributed Formation Control

12:30 – 13:30 **Lunch Break**

13:30 – 14:30 **Leonid Mirkin, Technion:**  
Distributed Control with Low-Rank Coordination: from Wind Farms to Social Justice, and Beyond

14:30 – 15:30 **Nahum Shimkin, Technion:**  
Explorations in Adaptive Control: From Persistent Excitation to Statistical Exploration

15:30 – 16:00 **Coffee break**

16:00 – 17:00 **Shaul Gutman, Technion:**  
Game Theoretic Approach to Missile Guidance

17:00-18:00 **Arie Feuer, Technion:**  
On the optimality of one bit quantizers in networked control

08:15 – 08:45 **Registration**

08:45 – 09:00 **Opening Remarks**  
P-O Gutman and others

09:00 – 10:00 **Jason L. Speyer, UCLA:**  
Separation-compliant speed and path control in the terminal airspace

10:00 – 11:00 **Ioan D. Landau, GIPSA-LAB, Control Department, Grenoble:**  
Adaptive Attenuation of Unknown and Time Varying Disturbances

11:00 – 11:30 **Coffee break**

11:30 – 12:30 **Manfred Morari, ETH, Zürich:**  
Fast Model Predictive Control

12:30 – 13:30 **Lunch Break**

13:30 – 14:30 **Per-Olof Gutman, Technion:**  
Constrained control of uncertain linear time-invariant systems: an interpolation based approach

14:30 – 15:30 **Uri Shaked, Tel-Aviv University:**  
Application of Switching with Dwell to Robust Control and Filtering

15:30 – 16:00 **Coffee break**

16:00 – 17:00 **Zalman J. Palmor, Technion:**  
The surprising role of feedforward in feedback compensation of multiple delay systems

17:00-18:00 **Yair Ramati, Israel Ministry of Defence:** Israel missile defence architecture arm race – offence versus defence

19:30- **Festive dinner**  
Electrical Engineering Auditorium  
Patio, Technion

Note: the Symposium will be held in English.

# IAAC International Symposium in Systems & Control

The two-day symposium, 7-8 October 2013, is held in honor of three past IAAC Presidents,

**Prof. Shaul Gutman, IAAC President 1983–1990**  
**Prof. Zalman J. Palmor, IAAC President 1990–1993**  
**Prof. Arie Feuer, IAAC President 1993–2000**

who are now concluding the early part of their prominent scientific careers, to be continued as Professors Emeritii.

This is a splendid occasion for the IAAC family to celebrate. As is seen in Symposium Program, we have invited well-known colleagues from Israel and abroad who, together with the three past presidents, will give lectures related to their common research interests.

This Symposium is a particularly good opportunity to listen to and discuss with some of the world's most prominent scientists in Systems and Control. Every speaker will have one hour to his disposal, making it possible to expose the topics tutorially and in some depth, without the usual stress characteristic for regular 20-minute conference presentations. For industrially active control engineers, and for students who seldom attend international symposia and conferences abroad, our Symposium gives a golden opportunity to broaden the mind, get new ideas, and gain new contacts.

We encourage you to browse the web sites of the speakers in order to learn their respective specializations.

A celebration is not complete without a Festive Dinner, to be held the evening of 7 October 2013. We will eat and drink luxuriously, stories about the three celebrities will be told, and there will be an unforgettable cultural program.

Prof. Per-Olof Gutman, Technion  
Prof. Amir Degani, Technion  
Symposium organizers

איגוד ישראל לבקרה אוטומטית – איב"א  
**Israel Association for Automatic Control**  
ק. הטכניון, חיפה טל.: 04-8294780, פקס: 04-8295757,  
04-8295745  
**Technion City, Haifa Tel. 04-8294780, fax: 04-8295757, 04-8295745**  
<http://iaac.technion.ac.il/>

הזמנה

לכנס בן-לאומי:

## IAAC International Symposium in Systems & Control

באודיטוריום של הפקולטה  
להנדסת חשמל, הטכניון, חיפה

יום ב' 7 אוקטובר 2013  
יום ג' 8 אוקטובר 2013

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

- Bernard M. Gordon Center for Systems Engineering at the Technion
- Center for Mathematical Sciences at the Technion
- Department of Electrical Engineering of the Technion
- Elbit Systems Ltd.
- Kamag - Nuclear Research Center
- Rafael Advanced Defense Systems Ltd.
- Technion Autonomous Systems Program.
- Technion—Israel Institute of Technology



איגוד ישראל לבקרה אוטומטית