

טופס הרשמה

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

א.ג.נ.,

הנני מבקשת/לרשום אותי ליום עיון בנושא:

Navigation Systems and Applications

אשר יערך במלון "דניאל" הרצליה, ביום ב' 7.7.2014

שם: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

מקום עבודה: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מצורפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות:

רשום מוקדם עד	1.7.2014	₪ 450
רשום החל מ-	2.7.2014	₪ 500
סטודנט (בזמן מלא)		₪ 200

דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהרים, כיבוד וחומר מודפס.
ההרשמה גם במקום, אם יוותרו מקומות.

קו 29, מתחנת הרכבת בהרצליה למלון, יוצא כל 10 דקות,
(זמן נסיעה כ- 15 דקות)

התכנית

08:30	Registration
09:00	Opening. Héctor Rotstein, Rafael.
09:15	Invited Lecture: High performance inertial microsensors: opportunity, anticipation, and down to earth reality. A. Shkel, University of California at Irvine.
10:15	Investigation of Energy Losses in Different Vibrational Modes of Tactical Grade Micro Gyroscope. O. Zohar, R. Maimon, O. Vashdi, Y. Gerson and H. Berko, Rafael; S. Krylov, Tel-Aviv University.
10:45	Coffee break and visit to the Exhibition
11:30	Application of inertial MEMS for harmonization of Aircraft devices. M. Gandelsman, Elbit Systems.
12:00	North Keeping Enhancement based on Vision and Magnetic Anchoring Methods. A. Brandes, B. Bronshteyn, H. Kraus and I. Rapoport, Elbit Systems.
12:30	A Least Squares Approach to Size Effect in Inertial Navigation. S. Eilon, TAMAM.
13:00	Lunch break and visit to the Exhibition
14:30	Presentation of the Velger Prize Award Using the Bundle Adjustment as a Navigation Filter Update. T. Aviv, P. Gurfil, H. Rotstein, Technion/Rafael.
14:45	
15:10	Performance of a Tightly-Coupled GNSS/INS System using the Latest Generation MEMS Sensors. R. Dixon and M. Bobye, Novatel.
15:35	Outliers Rejection in Kalman Filtering – Some New Observations. Z. Berman, Berman Consulting and Training Ltd.
16:00	Coffee break and visit to the Exhibition
16:30	Distributed Cooperative Robust Localization and Mapping from Arbitrary Initial Poses via EM and Model Selection. V. Indelman, Nathan Michael, Frank Dellaert, Technion/Georgia Tech.
16:55	Navigation Drift Corrections on a GPS Denied Environment Using a Single Camera. Y. Banitt, DVision.
17:20	CLAS: a Celestial Location and Attitude System. G. Kutz, Kearfott DMSS Group
18:00	End

Navigation Systems and Applications

The Israel Navigation Systems and Applications Workshop and Exhibition is a biennial event organized and sponsored by the Israel Association for Automatic Control (IAAC) to serve the wide audience of people in Israel interested in the navigation science and art. The workshop is a one day event dedicated to technical talks that range from fundamental research, to applications, to field test results. The exhibition is a unique opportunity to gather together in one location the different industries and representatives offering navigation related hardware.

In the 2014 edition, we will have the opportunity to listen to the status and roadmap of MEMS sensors, together with some new and interesting applications to navigation system alignment and North Finding. We will listen to talks with classical flavor like outliers rejection and calibration, together with recent advances in Vision Based Navigation using from indoor cues to star observations. All in all, a strong program with something for all tastes.

Besides the technical objectives, the Workshop and Exhibition provides a great opportunity for networking among all the participants that range from students pursuing an academic degree to policy makers in this highly dynamic field.

We are looking forward to a very successful event.

Dr. Héctor Rotstein, Rafael
Workshop organizer

A list of exhibitors will be forthcoming shortly.



איגוד ישראלי לבקרה אוטומטית
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

ליום עיון בנושא:

Navigation Systems and Applications

במלון "דניאל", הרצליה

יום ב' 7 יולי 2014

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

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