

טופס הרשמה

לכבוד
האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית
הפקולטה להנדסת חשמל, קרית הטכניון, חיפה
טל: 04-8294780; פקס: 04-8295757; 04-8295745
דוא"ר: 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' 1.2.2016

שם: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

מקום עבודה: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מצורפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות:

רישום מוקדם עד	24.01.2016	₪ 450
רישום החל מ-	25.01.2016	₪ 500
סטודנט (בזמן מלא)		₪ 250

דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהרים, כיבוד וזכות הורדת חומר ההרצאות. 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 and visit to the Exhibition
09:00	Opening. Héctor Rotstein, Rafael.
09:15	Invited Lecture: Navigation for SWAP-Constrained Systems: Trends, Requirements and Solutions. Demoz Gebre Egziabher, U. of Minnesota.
10:15	Towards Robust Autonomous Navigation in Perceptually Aliased GPS-deprived Environments. Vadim Indelman, Technion
10:40	Coffee break and visit to the Exhibition
11:35	There's a whole world in there: Indoor Navigation Status and Challenges. Michael Milman, Shimeba.
12:00	Dynamic Hysteresis Calibration Algorithm for Inertial Grade Accelerometers. Yaakov Arazi and José Luis Gruber, Tamam IAI
12:25	Tactical Navigation System Combining an IMU and Image Process from a Single Camera. Yoav Banitt, DVision.
12:50	Presentation of the Velger Prize Award
13:00	Lunch break and visit to the Exhibition
15:00	Terrain Navigation using the Bundle Adjustment. Amir Geva, Barak Pinkovich, Ehud Rivlin and Héctor Rotstein, Technion and Rafael.
15:25	Precise Point Positioning Solution for High Accuracy Applications: TERRASTAR-C. Isaac Hoyas Ester, Novatel.
15:50	Space Based Geolocation: a Case Study for Nonlinear Estimation. Noam Leiter and Pini Gurfil, Technion.
16:15	Coffee break and visit to the Exhibition
17:00	On MEMS Open and Closed Loop Accelerometers. Boris Grinberg, Physical Logic.
17:25	GNSS RF Signal Simulators to Evaluate the Performance of GNSS Receivers in the Presence of Multipath and Terrain Obscuration. Paul Crampton, Spirent Federal.
17:50	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 one-day workshop is 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.

The Invited Lecturer to the 2016 edition will be Prof. D. Gebre Egziabher from the University of Minnesota. His lecture covers one of the current hot topics in the navigation community. We will also hear talks on visual based navigation, GPS/GNSS receivers and simulators, and on new advances in sensor fabrication and calibration. Overall, a balanced and heterogeneous program with a mix of academic and industry speakers.

Besides the technical objectives, the Workshop and Exhibition will 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

List of exhibitors:

Arazim Development, Waldytech/Novatel, Honeywell Aerospace, Elina Electronics Engineering, AI Cielo, Innalabs, Accubeat, IAI-TAMAM, Interlligent, VectorNav Technologies, KVH Industries, Spirent Federal, Petrus Group, Systron Donner Inertial



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' 1 פברואר 2016

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

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

אלביט מערכות – יבשה ותקשוב בע"מ

קריה למחקר גרעיני – נגב

רפאל – מערכות לחימה מתקדמות בע"מ