

טכנולוגיות הנעת כלי טייס בלתי מאוישים

**הכנס יערך ביום ה', ב שבת תשע"ב, 26 בינואר 2012
באולם באטלר, מוסד שמואל נאמן בטכניון, חיפה**

התכנסות במעבדה למנועי שריפה פנימית, הפקולטה להנדסת מכונות	8:30-9:00
חנוכת המעבדה המשודרגת למנועי שריפה פנימית דברי ברכה סיור	9:00-9:45
התכנסות באולם באטלר, מוסד שמואל נאמן והרשמה	9:45-10:15
יו"ר המושב: ד"ר לאוניד טרטקובסקי	מושב פתיחה
דברי פתיחה: פרופ' פינחס בר יוסף, דיקן הפקולטה להנדסת מכונות מר דוד שרוני, רמ"ח מעט"ר, מו"פ, מפא"ת סא"ל רוני גורדאנה, ראש ענף הנעה, מעט"ר, מו"פ, מפא"ת מהנדס עמנואל ליבן, יו"ר אגודת מהנדסי מכונות, לשכת המהנדסים פרופ' מיכאל שפירא, ראש המרכז למחקר בהנדסת אנרגיה ושמור הסביבה	10:15-10:40
יו"ר המושב: פרופ' מיכאל שפירא	מושב ראשון
פיתוח מנוע רוטורי חדשני (18 כ"ס) המונע בדלק סילוני מהנדס אבי מרגלית, אלביט מערכות בע"מ	10:40-11:10
פיתוח מנוע לכטב"מ מחלקי קטנוע מהנדס דני חיון, תעשייה אווירית בע"מ	11:10-11:40
גבולות תיאורטיים של מזעור מנועי שריפה פנימית פרופסור ערן שר, אוניברסיטת בן-גוריון	11:40-12:10
הסבת מנוע SI לדלק כבד – שיטות ואתגרים ד"ר לאוניד טרטקובסקי, הטכניון	12:10-12:40
ארוחת צהריים	12:40-13:40
יו"ר המושב: פרופ' יורם זבירין	מושב שני
הסבת מנוע טיסן לשימוש במל"ט מהנדס ניר גבע, אלביט מערכות בע"מ	13:40-14:10
מנוע AeroMotor לכטב"מ טקטי מהנדס מורן ארד, אווירונאוטיקס מערכות הגנה בע"מ	14:10-14:40
מתקני הרצה אוטומטיים למנועי כטב"מ – דרישות וגישות עיקריות מהנדס זאב בן פורת, מאגנוס הנדסה ואחזקה בע"מ	14:40-15:10
הפסקת קפה	15:10-15:30
יו"ר המושב: מר חמי אורון	מושב שלישי
שילוב תא דלק במיני מל"ט מבצעי מהנדס רונן נדיר, Bluebird Aero Systems Ltd	15:30-16:00
הנעה היברידית לכטב"מ – שיקולים ומגמות מהנדס אביב סגן	16:00-16:30
מקורות מתח עתירי אנרגיה והספק לצורך הפעלת כטב"מ ד"ר אלכס נימברגר, יועץ מקורות אנרגיה	16:30-17:00

* התכנית כפופה לשינויים

סיווג הכנס והמצגות – בלמ"ס
 השתתפות בכנס אינה כרוכה בתשלום
להרשמה: גב' רות בושר מזכירת הכנס meruthi@tx.technion.ac.il טל: 04-8292065, פקס 04-8295711

תוכנית זו מהווה אישור הכניסה לטכניון