

# יום העיון השני במנועי סילון וטורבינות גז

בחסות המעבדה למנועי סילון וטורבינות גז,  
הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל, הטכניון

יום ה', י"א בחשוון תשס"ג, 17/10/2002,  
9:00 – 17:00, אולם האודיטוריום (חדר 235),  
בניין הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל

מושב שני - יו"ר: מר אלברט לוי	16:40-14:30	סדר היום:	
		הרשמה.	08:30 - 09:30
6. רס"ן רוני גורדנה / משהב"ט / הצגת מנועי סילון קטנים בגובה.		דברי פתיחה- דיקן הפקולטה להנדסת אוויר' וחלל / פרופ' תנחום וולר.	09:30 - 10:00
7. מר דניאל רבינוביץ / הפקולטה להנדסת אוויר' וחלל, טכניון / מודלים לחישובים נומריים של תהליכי שריפה במנועי סילון.		הרצאת מבוא – פרופ"ח ישעיהו לוי.	
		מושב ראשון- יו"ר: מר שלמה לוי	10:20 - 12:20
8. דר' רחל גורדון / הפקולטה להנדסת אוויר' וחלל, הטכניון / שיפורים בתכנן תא שריפה בהתבסס על חישובי CFD.		1. מר אלברט לוי / מפעל מנועי בית שמש / הקטנת רמת הרעידות של מנוע טורבינה.	
הפסקה + כיבוד קל. (10 דק')		2. מר עימנאל ליבן / עדמטק / מורה דרך בפיתוח מנועים	
9. מר אמיר פס / ח"א / סקר מערכות הנעה למיקרו מזלטים.		3. פרופ"ח ישעיהו לוי / הפקולטה להנדסת אוויר' וחלל, הטכניון / פיתוח תא שריפה למנועי סילון על פי עקרון של "חימצון ללא בעירה".	
10. רס"ן אביעד ברנדשטיין / ח"א / חקר נחשול במנועי צפע		הפסקה + כיבוד קל. (10 דק')	
11. דר' מיכאל ליכטצינדר / הפקולטה להנדסת אוויר' וחלל, הטכניון / בקרה תת-אופטימלית של מנוע סילון חד-צירי בעזרת מודל לסימולציה בזמן אמת.		4. גברת רביב קרן / R.S.L / Vib Ray - זה עובד!	
		5. פרופ"ח דוד ליאור / בקר הנדסה / פיתוח טכנולוגי של ייצור להבים קרמיים למנועי סילון.	
דיון ודברי סיכום	17:00-16:40	ארוחת צהריים + סיור במעבדות	12:20 - 14:30