

8 מאי 2000

לכבוד :

**הנדון: הזמנה למפגש השנתי להרצאות סטודנטים מוסמכים**

**בנושאי בקרה, תש"ס**

הריני מתכבד להזמין למפגש השנתי להרצאות הסטודנטים המשתלמים לתארים גבוהים בנושאי בקרה. המפגש יתקיים ביום חמישי י"ג באייר תש"ס, 18.5.2000, באודיטוריום (אולם 235, קומה ב') בבניין הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל בטכניון. מצורפת בזאת תוכנית המפגש.

מטרת המפגש היא הצגה (ולו חלקית) של המחקר המגוון המתנהל בארץ בנושאי הבקרה ושל הסטודנטים העוסקים בתחום בפני אנשי האקדמיה והתעשייה. אנא ידע גורמים נוספים בעלי עניין אפשרי במפגש זה לגבי קיומו.

אנשי הסגל מתבקשים לידע את הסטודנטים המרצים לגבי זמני ההרצאות, וכמובן לעודד סטודנטים נוספים להשתתף במפגש.

הזמנה זו תשמש כאישור כניסה לרכב לטכניון ביום הכנס.

נשמח לראותכם,

דר' משה אידן

תפוצה: אנשי סגל בנושאי בקרה

רשימת תפוצת איב"א

**מפגש סטודנטים מוסמכים בבקרה - GSC 2000**

**18.5.2000**

**תוכנית יום העיון**

- 09: 20 09: 30 – התכנסות ודברי פתיחה
- 09: 30 10: 00 – נטליה רסקין, הטכניון. מנחה: פרופ' יורם הלוי  
משוב מהירות בבקרת מוט גמיש
- 10: 00 10: 30 – Jin Huliang, הטכניון. מנחה: פרופ' מרים זקסנהויז  
*On Modeling and Control of a Robotic Yoyo*
- 10: 30 11: 00 – בוריס סולוביב, טכניון. מנחה: פרופ' דניאל לויך  
ניתנות לבקרה של תהליכים על בסיס תרשימי זרימה: שימושים בזיקוק
- 11: 00 11: 15 – הפסקת קפה
- 11: 15 11: 45 – ולדימיר סופלין, אוניברסיטת תל-אביב. מנחה: פרופ' אורי שקד  
תכנון חוגים נעולי פאזה (PLL) בתנאי אי-וודאות
- 11: 45 12: 15 – אלי גרשון, אוניברסיטת תל-אביב. מנחה: פרופ' אורי שקד  
שימוש ב-DLMI לפתרון בעיות בבקרה וסינון
- 12: 15 12: 45 – אריאל רובננקו, טכניון. מנחים: פרופ' יעקב אושמן ודר' הקטור רוטשטיין  
שערוך מצב בנוכחות אי-וודאות בציון זמן המדידות
- 12: 45 14: 00 – הפסקת צהרים
- 14: 00 14: 30 – יונתן אלכהא, טכניון. מנחים: פרופ' עומרי רנד ופרופ' יעקב אושמן  
זיהוי תקלות בלהב מסוק באמצעות משערך מסתגל
- 14: 30 15: 00 – ערן חורש, הטכניון. מנחה: פרופ' פר-אולוף גוטמן  
מידול התהליך בארובת שרב
- 15: 00 15: 30 – סרגי גורנוסטייב, הטכניון. מנחה: פרופ' עזרה זאב  
אנליזת יציבות ומחזורי גבול של מערכות לא ליניאריות בתנאי אי-וודאות
- 15: 30 15: 45 – הפסקת קפה
- 15: 45 16: 15 – אילן שביב, הטכניון. מנחה: פרופ' יעקב אושמן  
כוונון מיטבי של מסנן קלמן תוך שימוש באלגוריתמים גנטיים
- 16: 15 16: 45 – עמית אדם, הטכניון. מנחים: דר' אהוד ריבלין ודר' הקטור רוטשטיין  
שילוב שלל נעילה אלקטרו-אופטית ואודומטריה לניווט קרקעי
- 16: 45 17: 15 – גלעד שיינר, הטכניון. מנחה: פרופ' גדעון ענבר  
פתוח מודל ותכן בקר עבור לבלב מלאכותי

**יום העיון יתקיים ביום חמישי, י"ג באייר תש"ס, 18.5.2000**

**אולם 235 (אודיטוריום, קומה ב')**

**בנין של הפקולטה להנדסת אוירונאוטיקה וחלל**

**טכניון-מכון טכנולוגי לישראל**