

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 לוי
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
שערך 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 בערובת 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