



מכון פישר למחקר
אסטרטגי אויר וחלל (חל"צ)



סוכנות החלל
האמריקאית



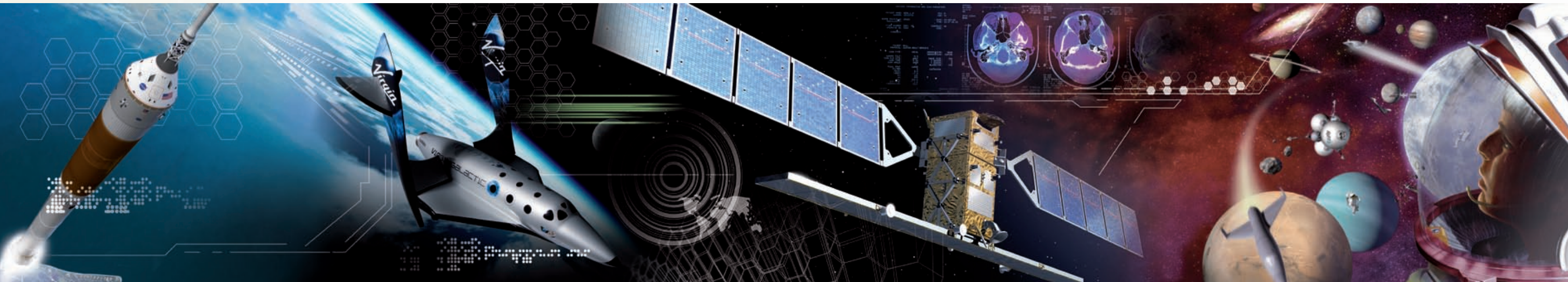
משרד המדע
והטכנולוגיה



תוכנית כנס החלל הבינלאומי השנתי החמישי ע"ש אל"מ אילן רמון



27-28 בינואר 2010,
י"ב-י"ג בשבט תש"ע



מושב אחר הצהריים - "החלל כמדורבן ללימודי מדעים וטכנולוגיה"

15:00 - קטע נגינה בביצוע תלמידי הקונסרבטוריון העירוני הרצליה

ברכות:

תא"ל (מיל") אסף אגמון, ראש מכון פישר

מהשומר הראשון לאסטרונואוט הראשון - חינוך לאור דמויות של פורצי דרך

תא"ל רמי בן-אפרים, ראש להק כח האדם, חיל-האוויר

דבר ראש העיר הרצליה

הגב' יעל גרמן

מציגה: דגנית פייקובסקי, סדנת ת"א למדע וטכנולוגיה, אונ' ת"א
מוזיאוני חלל ככלי לחינוך
ד"ר רוג'ר לניאס, אוצר בכיר, מוזיאון התעופה והחלל הלאומי של ארה"ב

החלל כמקדם חינוך למדעים וטכנולוגיה

ד"ר כריס פוגלסנג, אסטרונואוט, NASA, ESA

מציג: אבי הר-אבן, לשעבר ראש סוכנות החלל הישראלית

יזמות חינוכית בתחום הפיזיקה והחלל

נצח פרביאש, מנהל תוכניות אסטרונומיה, מרכז אילן רמון לנוער שוחר פיזיקה, אוניברסיטת בן-גוריון

יזמות חינוך באסטרונומיה ופרייקטי מחקר תצפיתיים
ד"ר מוסטפה עספור, מנהל מצפה הכוכבים "אלברוני" בנצרת

דברי המדען הראשי במשרד החינוך

ד"ר גבריאל אביטל

17:40 - **דברי סיום**

תא"ל (מיל") אסף אגמון, ראש מכון פישר

18:00 - **סיום משוער**

מושב הבוקר -

"החלל כקטר מדעי טכנולוגי וכלכלי"

07:45 - **התנסות ורישום**

08:30 - קטע נגינה בביצוע תלמידי הקונסרבטוריון העירוני הרצליה

Responsive Space - מניעים, מגמות וטכנולוגיה

טל ענבר, ראש מרכז החלל, מכון פישר

Responsive Space כחול לבן

סא"ל עפר לפיד, מינהלת החלל, משהב"ט

חישה היפרספקטרלית מהחלל

עופר בראון, מנהל מערכות מודיעין ספקטרי, אלביט-אלאופ

Cosmo Sky Med - לוויין SAR איטלקי

ארנלדו קפוזי, סוכנות החלל האיטלקית (ISA)

שיגור וספונסיבי לחלל

כריסטוף באוור, חברת Space X, ארה"ב

11:00 - **הפסקה**

11:30 - מציג: תא"ל (מיל") אפרים סגולי, ראש המרכז לחקר כח אוירי ולוחמה אסימטרית, מכון פישר

מדד החלל- כלי עזר לתעשיית החלל

ג'י גאליש, פטרונו, ארה"ב

מפת הדרכים של חלל תקשורת -

מלוויין תקשורת יחיד לחברה סמי גלובלית

דוד פולק, מנכ"ל חלל-תקשורת

עמוס 4 - לוויין תקשורת מתקדם

גיורא עירן, מנהל תוכנית עמוס 4, התעשייה האוירית

תקשורת לייזר ללוויינים נמוכי מסלול

עמית ברגמן, מינהלת החלל, רפאל

פתרונות תקשורת לוויינים להגנת המולדת

ארז ענתבי, מנכ"ל, גילת סיסטם נטוורקס (GNS)

דברי ראש המכון

תא"ל (מיל") אסף אגמון, ראש מכון פישר

14:00 - **הפסקת צהריים**

שינויי אקלים - מבט אחר

פרופ' ניר שביב, מכון רקח, האוניברסיטה העברית

13:30 - **הפסקת צהריים**

14:45 - מציג: טל ענבר, ראש מרכז החלל, מכון פישר

רשמים מתחנת החלל הבינלאומית

ד"ר כריס פוגלסנג, אסטרונואוט, NASA, ESA

מטע"דים מתקדמים למשימות מחקר פלנטריות

ג'פרי סנלר, נורתרופ-גרומאן, ארה"ב

15:40 - **הפסקה**

מושב אחר הצהריים -

"חלל וביטחון לאומי"

16:00 - מציג: אלוף (מיל") דן טולקובסקי, לשעבר מפקד חיל-האוויר

דבר מפקד חיל-האוויר

אלוף עידו נחושטן

מציג: אלוף (מיל") הרצל בודינגר, לשעבר מפקד חיל-האוויר

החלל כמרכיב בתפיסת הביטחון של ארה"ב

גנרל קווין פ. צ'ילטון, מפקד הפיקוד האסטרטגי (STRATCOM), ארה"ב

18:00 - **סיום משוער**

מושב הפתיחה - "חקר החלל"

07:45 - **התנסות ורישום**

08:30 - **פתיחה חגיגית בביצוע תזמורת הנוער הייצוגית של הרצליה**

מנצח: יהודה גרינבוים

ברכות:

תא"ל (מיל") אסף אגמון, ראש מכון פישר

יעל גרמן, ראש העיר הרצליה

ח"כ הרב פרופ' דניאל הרשקוביץ, שר המדע והטכנולוגיה

התייחדות עם זכר צוות מעבורת החלל קולומביה

הענקת מלגות "רמון" ע"ש אילן רמון

ח"כ הרב פרופ' דניאל הרשקוביץ, שר המדע והטכנולוגיה

מנחם גרינבלום, מנכ"ל משרד המדע והטכנולוגיה

ד"ר צבי קפלן, מנהל סוכנות החלל הישראלית

הגב' רונה רמון

ברכת נשיא המדינה

כבוד הנשיא מר שמעון פרס

מציג: אלוף (מיל") איתן בן-אליהו, לשעבר מפקד חיל-האוויר

יעדי ארה"ב בחלל

צ'ארלס בולדן, ראש נאס"א, ארה"ב

רב שיח ראשי סוכנויות חלל בנושא "תגליות ומדע"

מנחה: ד"ר צבי קפלן, מנהל סוכנות החלל הישראלית,

משרד המדע והטכנולוגיה

משתתפים: צ'רלס פ. בולדן, ראש נאס"א, ארה"ב

אנריקו סג'סה, נשיא סוכנות החלל האיטלקית (ASI)

ד"ר טיירי דוקואן, ראש מינהל אסטרטגיה, סוכנות החלל של צרפת

(CNES)

11:45 - **הפסקה**

12:15 - מציג: פרופ' יהודה חיות, לשעבר נשיא אוניברסיטת חיפה

שינויי אקלים - מבט מהחלל

ד"ר דיאן אבאנס, JPL, נאס"א, ארה"ב

תוכנית הכנס - יום רביעי, 27.1.2010 תוכנית הכנס - יום חמישי, 28.1.2010

