

Second Annual  
**Israel Multinational Missile Defense**  
 Conference and Exhibition

**25.7.2011**



<b>רישום ופתיחת הכנס</b>			08:00-09:00
<p><b>דברי פתיחה על-ידי היו"רים המשותפים של הכנס:</b>                  אל"מ (מיל") אמנון בן דוד – יו"ר משותף של הכנס                  אלוף (מיל") הרצל בודינגר, יו"ר מועצת המנהלים, IMDA                  פרופ' עובדיה הררי, יו"ר מועצת המנהלים, ISAA</p>			09:00-09:10
<b>נאום פתיחה: אלוף (מיל") מתן וילנאי, השר להגנת העורף, ישראל</b>			09:10-09:30
<b>נאומים מרכזיים</b> <b>יו"ר המושב: יאיר רמתי, תעש"א</b>			
פרנק א. רוז, סגן עוזר המזכיר לענייני מדיניות בטחונית וחלל, מחלקת המדינה, ארה"ב			09:30-09:50
אטסואו סוזוקי, מנהל, החטיבה למדיניות בטחונית, האגף למדיניות בטחונית, משרד הביטחון – יפן			09:50-10:10
רוב הלפנט, סגן מנהל לענייני חוץ, הסוכנות להגנה מפני טילים (MDA), ארה"ב			10:10-10:30
אריה הרצוג, ראש מינהלת חומה			10:30-10:50
אל"מ שחר שוחט, מפקד כנף ההגנה האקטיבית, מערך ההגנה אווירית, חיל האוויר הישראלי			10:50-11:10
<b>הפסקת קפה</b>			11:10-11:30
<b>מושב 3:</b> מודלים, סימולציות, ניסויים והדגמות	<b>מושב 2:</b> קישוריות בין מערכות ושיתוף-פעולה בינלאומי	<b>מושב 1:</b> תפיסות תפעוליות, אימים, ארכיטקטורות הגנה ותוכניות ראשיות	
<b>יו"ר המושב:</b> ד"ר דן פרץ, תע"ש תא"ל (במיל.) אילן ביטון, תעש"א	<b>יו"ר המושב:</b> תא"ל (מיל") איתן יריב, WALES ישראל זיירמן, Joint Stars	<b>יו"ר המושב:</b> אל"מ ד"ר גיא אבירם, IMDO	
גישה מבוססת מודל לשליטה על המצב הזוויתי של רכבי חלל חוץ-אטמוספריים תוך שימוש במערכת בקרת תגובה (RCS) אבהישק אניל בהאגאט, מדען, 'PGAD', 'RCI', הידראבאד, הודו	היבטים תעשייתיים של תוכנית נאט"ו להגנה מפני טילים על אדמת אירופה; נקודת מבט אירופאית ברנד קריינבאום, יועץ בכיר, IABG – בטחון ואבטחה	שליטה ובקרה רב-שכבתית בהגנה מפני טילים בליסטיים (BMD) - מגמות ותפיסות עתידיות אל"מ (מיל") משה פתאל, ראש המינהל לתקשוב, חטיבת מערכות C41, BU, C3EW, אלישרא מערכות אלקטרוניות	11:30-11:50
קרינה אינפרא-אדומה משוכללת רקטה ד"ר מיכאל לב, הפקולטה לאווירונאוטיקה וחלל, הטכניון	היבטי הגנה אווירית ונגד טילים בגישה "שכבתית" לוטננט קולונל (סא"ל) יורג טרייבר,	סילוק גורמים מעכבים בפיתוח ובשידרוג של ארכיטקטורות BMD משולבות	11:50-12:10

	מומחה בנושא הגנה מפני טילים, חיל האוויר הגרמני	<b>במלואן</b> תא"ל (מיל") ראובן אייל, יועץ בכיר, תפעול ומודיעין, WALES	
<b>פיתוח של סימולציית הגנה אווירית רב-תכליתית מודולרית</b> ד"ר ברכה אפשטיין, מהנדסת מערכות, התעשייה האווירית – חטיבת מערכות טילים וחלל	<b>הגנה מפני טילים בליסטיים – גם גנרלים צריכים הכשרה!</b> חיים מוריה, יועץ בכיר ל-AD ו-BMD ב-WALES	<b>הדור הבא של איומי טילים קצרי-טווח וההגנה מפניהם</b> עוזי רובין, מנכ"ל, רובינקון בע"מ	12:10-12:30
<b>אתגרים בפיתוח מערכות הגנה אווירית</b> בועז לוי, מנכ"ל מפעל מבת טילים – התעשייה האווירית – חטיבת מערכות טילים וחלל	<b>הציר הבליסטי – תכניות הטיילים של איראן וצפון קוריאה</b> טל ענבר, ראש המרכז לחקר החלל במכון פישר למחקר אסטרטגי אוויר וחלל	<b>איום הטיילים על התשתית האזרחית בישראל: תערובת המענה האופטימלית</b> ד"ר חיים אסא, Aerodan Systems	12:30-12:50
<b>התפקיד המשתנה של פלטפורמת הבדיקה בהגנה מפני טילים בליסטיים</b> פיני בן אריה, מנהל פרוייקט, Israeli Test Bed, אלישרא מערכות אלקטרוניות	<b>מערכת ליישום תכנון קונספטואלי של מערכות הניתנות לשדרוג</b> יהודית לפיד מעוז, מהנדסת מערכות, התעשייה האווירית – חטיבת מערכות טילים וחלל	<b>ערכן של דוקטרינות הדוגלות בהגנה על אתרים מועדפים מפני רקטות ארטילריות ארוכות-טווח</b> תא"ל (מיל") ראובן אייל, יועץ בכיר, תפעול ומודיעין, WALES	12:50-13:10
<b>ארוחת צהריים</b>			13:10-14:10
<b>מושב 6: יכולת הבחנה בין גופים חודרים אמיתיים לגופים מדומים, פגיעה קטלנית בטיל המטרה, הערכת השמדת המטרה ונזק משני</b>	<b>מושב 5: טכנולוגיות יירוט עכשוויות ומתפתחות</b>	<b>מושב 4: חיישנים, שליטה ובקרה</b>	
<b>יו"ר המושב:</b> בועז לוי, התעשייה האווירית אל"מ (מיל") משה פתאל, אלישרא מערכות אלקטרוניות	<b>יו"ר המושב:</b> שלמה יריב, אלישרא מערכות אלקטרוניות ד"ר עזריאל לורבר, RTG	<b>יו"ר המושב:</b> אליק חרמץ, WALES יוסי דרוקר, רפא"ל - מערכות לחימה מתקדמות	
<b>יכולת הבחנה בין גופים חודרים אמיתיים לגופים מדומים בעזרת הדמייה</b> רון גולדרינג, חוקר מערכות בכיר, WALES	<b>הדגמה ניסיונית של מערכת עם מורכבות נמוכה לבקרת מסלול עם יכולת תיקון היגוי והודף מוצק עם דחף משתנה, המיועדת למיירטי טילים בליסטיים</b> ג'אקה רם-מוהן, מדען, מעבדת מערכות מתקדמות, DRDO – הידראבאד, הודו	<b>הנחיה ובקרה משולבות (IGC) מבוססות דינמיקת ZEM מסדר שני, לפגיעה במטרות מתמרנות</b> שיבנדרה טיווארי, מדען, DRDO, הידראבאד, הודו	14:10-14:30
<b>סימולציית הגנה מפני טילים מקצה-לקצה</b> לצורך ניתוח, תכנון ובדיקה פורד ביירון, AGI	<b>עלרוד כלפי מטה של טיל המשוגר אנכית תוך שימוש במנועי דחף רבים במוד של דחיפה יחידה</b> סוניל קומאר טאטה, מדען 'D', DRDL, הודו	<b>חבילת חיישנים ל-BMD – הצורך בגיוון</b> ד"ר יורם לירן, אנאליסט בכיר לתחום אלקטרו-אופטיקה, WALES	14:30-14:50
<b>מודל אמין של שיירי טילים – ניסוי תיקוף לעומת יירוט</b> יונתן יפעת, פיזיקאי חוקר, WALES	<b>שערוך מצב של טיל מרובה ראשי נפץ בעזרת מסנן קלמן מורחב (EKF) מבוסס אלגוריתם IMM</b> פראשהנט בהייל, מדען, DRDO – הידראבאד, הודו	<b>מערכת שליטה ובקרה להגנה אווירית/הגנה מפני טילים - דילמת מערכות משולבות או נפרדות</b> ד"ר אלכסנדר דורון, מנהל תוכנית C4I BMD, חטיבת מערכות C3EW, אלישרא מערכות אלקטרוניות	14:50-15:10

הפסקת קפה			15:10-15:30
<p><b>מצלמה נשלפת להערכת השמדת המטרה</b> רון גולדרינג, חוקר מערכות בכיר, WALES</p>	<p><b>הגנה מפני טילים במחיר אפשרי</b> מייק בואן, סמנכ"ל, הגנה מתקדמת מפני טילים ונשק אנרגיה ישירה Raytheon Missile Systems</p>	<p><b>הגנה אזורית: מתודולוגיה לתכנון מערכות שליטה ובקרה (C2)</b> חיים מוריה, יועץ בכיר ל-AD ו-BMD WALES</p>	15:30-15:50
<p><b>שימוש במשחקי מלחמה לצורך פיתוח מערכת BMD והכשרת מפקדים בדרג גבוה</b> יובל פרקש, מנהל בדיקות, חטיבת תוכניות BMD, מערכות C4I, מערכות C3EW, אלישרא מערכות אלקטרוניות</p>	<p><b>סטטוס פרוייקט HELTD</b> אבי ברבר, סמנכ"ל ישראל, Boeing, Defence, Space &amp; Security</p>	<p><b>תוכנת ניהול קרב ניתנת לקינפוג (CBM) –</b> <b>עדכונים ותפיסות חדשות</b> יורם ירון, מנהל שיווק, חטיבת תוכניות BMD, מערכות C4I, מערכות C3EW, אלישרא מערכות אלקטרוניות</p>	15:50-16:10
<p><b>השפעת שיירי טיל שנפגע על יכולת המעקב של המכ"ם</b> <b>במתקפת מטח טילים בליסטיים טקטיים</b> יונתן יפעת, פיזיקאי חוקר, WALES</p>	<p><b>תצורה משודרגת של אמצעים פוטוניים אקטיביים ופסיביים לשיפור יכולות יירוט של טילים בליסטיים</b> זאב זלבסקי, ביה"ס להנדסה, אוניברסיטת בר אילן</p>	<p><b>שילוב מערכות שו"ב להגנה אקטיבית</b> אל"מ ("מיל") נתן ברק, מנכ"ל mPrest Systems</p>	16:10-16:30
<p><b>כללי 'עשה' לביצוע הערכת השמדת המטרה</b> עופרי בקר, מנהל מחקר, WALES</p>	<p><b>תכנית כיפת ברזל - עדכון</b> רס"ן רותם זיסר, מפא"ת – צוות כיפת ברזל, משרד הבטחון</p>	<p><b>תפיסה וארכיטקטורה של תשתית סימולציית מערך חיישנים</b> עופר ירדן, מנכ"ל, Omnisys</p>	16:30-16:50
<p><b>לראות דרך הבלגאן –</b> <b>גילוי טיל בליסטי טקטי דרך ענני הריסות טיל</b> יונתן יפעת, פיזיקאי חוקר, WALES</p>	<p><b>שרביט קסמים</b> ד"ר עירית פלד, מהנדסת מערכת, רפא"ל- מערכות לחימה מתקדמות</p>	<p><b>המקרה הגרוע ביותר של כשל במסלול</b> <b>לצורך ניתוח בטיחות ניסוי טיסה</b> ד"ר אפרים בשן, מנהל, EZB, הנדסת מערכות אווירונאוטיות</p>	16:50-17:10