

## התוכן

### חדשנות ביעף:

3 .....	תעשיות בטיחוניות – גלילית ה-G250
4 .....	תעשיות בטיחוניות – כטב"מים .....
7 .....	מטוסים חדשים בישראל .....

### תערוכות בעולם:

9 .....	הסלון האווירי ברוסיה: MAKS 2009 .....
21 .....	תצוגת הטילים בסלון האווירי ברוסיה .....

25 .....	ספרים ביעף .....
----------	------------------

**בשער:** אב-הטיפוס הראשון של מטוס הקרב הרוסי החדש סוחוי Su-35, הדגם המתקדם ביותר במשחת מטוסי Su-27, מדגים את כושר תמרונו בשם ז'וקובסקי.

## דבר העורר

במשך האנרכיות אלו משתדלים להרחיב את הדיזיונים היישרים שלנו מאיוועי תעופה וחלל חשובים בחוץ, וכך לכיסות תחומיים נוספים בהם לא התאפשר לנו לעסוק בעבר. על הסקרים השגרתיים של התערוכות הבינלאומיות בל-ברוגה, פרנבורו וברלין, רוספנו פרידריכסהוף, תערוכות מטוסי המנהלים של-NBAE בארא"ב ודפנדורי.

בחודש אוגוסט הגיעו גם לסלון האווירי MAKS ברוסיה, והדיזון המפורט שלו מופיע בגליליו זה. זו הפעם הראשונה בכל שנות קיומו של תערוכות MAKS (מסורת שהחלה ב-1993), שלקרו היראלי מוגשת סקירה מקצועית בלתי אמצעית על החיזושים האזרחיים בתעופה והבטיחון ברוסיה, בדיזון ישר מקום האירופה. הכתבה שלנו, המתפרסת על פני 16 עמודים, עוסקת בממצאים אסטרטגיים, מטוסי קרב, מטוסי תובלה, מסוקים, מטוסי התראה מודרנית, מטוסי אימון, מטוסי נסעים ומטען, ואפיילו ספינית אוירית אחת. בנוסף, אנו סוקרים גם את הכתב"מים, הטילים הטקטיים (אוור-אוור ואויר-קרקע) ומערכות ההגנה האווירית שהוצעו בתערוכה.

האותיות MAKS הן ראשית תיבות ברוסית של "סלון בינלאומי לתעופה וחלל". מניסיוני וביחסינו נוחתוי לדעת, כי ברוב המדינות בהן מתקיים סלון בינלאומי עווים המאוגנים מאיץ להקל על מבקרים זרים שאינם דוברים את שפת המקום. הכוונה לשילוט גם באנגלית, לחומר מודפס באנגלית ולמציגים דוברי אנגלית.

היתה זו חוויה מיוחדת במניה עברית. כמו שאנו דובר רוסית, חשתתי לא מעט מהנסעה בלבד לרוסיה ומהביקור בתערוכה. המציאות הייתה עוד יותר חמורה מהחששות. התברר לי, שהרוסים מבינים את המושג "סלון בינלאומי" בכיוון חד-סטרי בלבד: הם מעוניינים מאוד לארת בתערוכה מציגים מדדיות אחרות, אבל לא נוקפים אכבע כדי לאפשר להם למצוא את דרכם במציאות הרוסית. מי שהגיע ללא מלווה רגש את עצמו אבוד. כל השימוש בדרך לתערוכה ובתערוכה עצמה היה ברוסית בלבד. הפרטומים בתערוכה היו ברובם הגדול ברוסית. רוב הרוסים אינם מבינים אנגלית. ככל רב אלה ששברו לעבד בתערוכה ה"ቢיליאומית".

אפילו בין העיתונות ארגן רק למען עיתונאים רוסים. הבחורות והבחורים שטיפלו בעיתונאים לא הבינו מילה אנגלית. מסיבות העיתונאים התנהלו כולם ברוסית טהורה, ללא תרגום סיומולטני לאנגלית – תופעה חריפה תקדים באירועים בינלאומיים. האם הגיעו כל כך מעט עיתונאים זרים, שלא היה כדי לשאקו בהם? ייתכן שכן. כאמור, שררוב אמצעי התקשורת הבינלאומיים יש שם כתבים מקומיים.

ובכל זאת, לא רק שלא הলכתי לאיבוד, אלא שבסופו של דבר השלמתי את המשימה העיתונאית בהצלחה. בעקבות ובנדוד עליה בידי להציג גם חומר באנגלית, שרוב נשמר בארכנות אחרים, אם כי לעיתונים קרובות נדרשתי להמתין זמן רב עד שייעיקו את הנציגה היחידה של אותה חברה רוסית שדוברת אנגלית.

תודה מוחמדת אני חייב לחברי משלחת התעשייה האווירית ליישרל בתערוכה, בראשות הסמכ"ל לשיווק יאיר רמתי. בלעדיהם הייתה מתקשה מאוד להגיע לז'וקובסקי בשלושת הימים בהם ביקרתי בתערוכה ולהזור ממש למילון במוסקבה.

ברכתך שנה טובה,

יהודה בوروוביק



מהדורות אלקטרונית 110  
תש"י תשע – אוקטובר 2009

ביחסות  
האגודה למדעי התעופה  
והחלל בישראל

[www.aerospace.org.il](http://www.aerospace.org.il)

מו"ל ועורך אחראי: יהודה בوروוביק  
עורך משנה: מאיר פדר

דוא"ל: [biaf@aerospace.org.il](mailto:biaf@aerospace.org.il)

מחיר המנווי: 100 ש"ח לשנה

© כל הזכויות שמורות ל"ביהף".

מהדורות אלקטרונית זו מיועדת לשימוש  
הbulldui של המנווי אליו נשלח העיתון.  
העברית, היפפה או העתקה של הקובץ  
ותכנים אסורם בהחלפת.

BIAF - Israel Aerospace e-Magazine

Publisher & Editor: Yehuda Borovik

E-mail: [biaf@aerospace.org.il](mailto:biaf@aerospace.org.il)

Copyright © 2009 BIAF.  
All rights reserved.

This electronic version is  
intended for the sole use of the  
intended subscriber. Any pass-along  
distribution, repurposing, or  
duplication of this file is forbidden.