

## BLACK SEA DEFENCE AND AEROSPACE "BSDA 2007"

*Inginer Liviu TATOMIR*

*Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare*

În perioada 24 - 27 aprilie 2007, la ROMAERO Băneasa, s-a desfășurat ediția inaugurală a expo-conferinței „Black Sea Defence and Aerospace - BSDA 2007”, cu tematica: “Industria aeronautică civilă, apărare aeriană, terestră și navală, protecție civilă și securitate privată”.

BSDA este cea mai mare expoziție din domeniul Aeronauticii, Apărării și Securității Naționale și Private din România, care se dorește să devină una dintre cele mai importante din Europa de Est și Regiunea Mării Negre.

BSDA 2007 a fost organizată de TNT Productions Romania cu sprijinul oficial al Guvernului României prin: Ministerul Apărării, Ministerul Internelor și al Reformei Administrative, Ministerul Economiei și Finanțelor, Ministerul Transporturilor, Agenția Națională de Control al Exporturilor, Serviciul Român de Informații și al Patronatelor și Asociațiilor Profesionale din Industria Aeronautică, de Apărare și Securitate din România, respectiv OPIAR, PATROMIL și ARTS, precum și al Ambasadei SUA la București.

La ceremonia de deschidere au participat: Călin Popescu TĂRICEANU - premierul României, Teodor MELEȘCANU - ministrul apărării și Nicolas F. TAUBMAN - ambasadorul SUA la București.



Printre participanți, s-a remarcat prezența unor companii internaționale care includ producători de talie mondială în domeniul aerospațial, respectiv:

- Alenia Aeronautica, producător al aparatului de zbor C-27J de transport militar;
- EADS Casa-Spania care a prezentat avionul de transport militar C-295;
- Gripen-SAAB, producător suedez al noii generații de tehnologie, respectiv avionul de luptă multi-rol;
- Elbit Systems Ltd., furnizorul upgrade-urilor la tehnologia modernă aerospațială a Forțelor Aeriene Române;
- Lockheed Martin-SUA, care a prezentat în premieră în România simulatorul de zbor complet operațional al avionului de luptă F16, destinat antrenării piloților.

Alți participanți internaționali remarcabili au fost: Kongsberg Defense and Aerospace, producătorul principal din Norvegia de rachete anti-ship; Aeromaritime SystemBau, furnizorul de tehnologii de comunicații pentru 34 de flote din întreaga lume; Glock, faimosul producător austriac de arme manevrate cu o singură mână; Terma AS (Danemarca); Vaisala (Finlanda); CEFIN, reprezentant al IVECO Trucks; Sun Communication, reprezentant al sistemelor speciale de comunicații sub acoperire; "Phonak" și multe altele.

La BSDA au participat și numeroase companii din România, atât producători, cât și integratori de servicii, aparținând tuturor celor trei domenii reprezentate la acest eveniment:

- industria aeronautică: Aerofina, Aerostar, Aeroteh, Avioane Craiova, Romaero, Turbomecanica S.A.;
- de apărare: C.N. Romarm, Elprof, I.O.R., Electromagnetica, Pro - Optica, MFA - Mizil, Roman S.A.;
- securitate: Helinik, Syscom 18, Tehnosec, Tehnosys și UTI.

La acest eveniment, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare a participat atât la secțiunea de conferințe, cât și la standul expozițional.

În cadrul programului de „Conferințe” a fost prezentată lucrarea „Sistem de management al vibrațiilor elicopterului”, autor fiind inginer Eugen DUMITRU de la Centrul de Cercetări și Încercări în Zbor.

În cadrul standului expozițional al Ministerului Apărării, Agenția a prezentat o serie de produse realizate în Centrele de Testare Evaluare și Cercetare Științifică proprii.

Centrul de Testare, Evaluare și Cercetare Științifică pentru Armamente a prezentat:

- Costum de camuflaj multispectral;



- Robot miniaturizat pentru trupele speciale ”ROSPEC”;



- Protecția colectivă a mașinii de luptă a infanteriei împotriva fragmentelor și schijelor rezultate ca urmare a lovirilor indirecte, până la calibru de 120 mm.

Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare NBC și Ecologie a prezentat:

- Costum EOD (pentru pirotehniști);
- Încărcătură cumulativă pentru tăierea rapidă a metalelor;
- Compoziție și incintă pentru fixarea și antagonizarea antraxului și a altor agenți patogeni;



- Echipamente pentru protecția balistică, respectiv:

- Vestă antiglonț, nivel III A modernizată;
- Placă ceramică de protecție balistică, nivel IV modernizată;
- Scut de protecție balistică;
- Trusă individuală de mascare în teren a personalului.



- Cască cu vizor;



- Mască contra gazelor compatibilă NATO;
- Cartuș filtrant-sorbant pentru mască contra gazelor tip NATO;



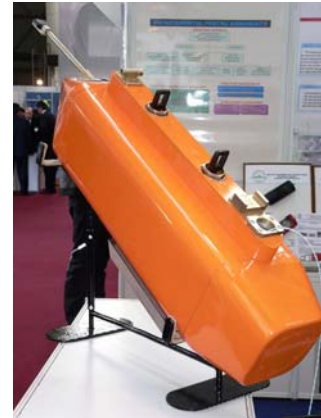
Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale a prezentat:

- Contramăsuri electronice pentru protecția mașinilor blindate;
- Contramăsuri electronice CHAFF & FLARE pentru Helicopter;
- Contramăsuri electronice CHAFF & FLARE pentru Aeronave;
- Sistem de contramăsuri electronice pentru protecția navelor de suprafață.



Centrul de Cercetări și Încercări în Zbor a prezentat:

- Sistem pentru monitorizarea zonelor operative cu potențial ridicat de risc - „SMTR”.



Standul expozițional al Ministerului Apărării a fost vizitat de domnul Teodor MELEȘCANU, fapt ce a permis domnului comandant al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, colonel dr. inginer Liviu COȘEREANU, precum și șefului Centrului de Cercetare Științifică pentru Apărare NBC și Ecologie, domnul colonel dr. inginer Ion SAVU, să prezinte o parte dintre realizările semnificative ale cercetătorilor noștri.





La standul expozițional al Ministerului Apărării s-au stabilit contacte între cercetători științifici ai Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, reprezentanți ai firmelor expozante și vizitatori interesați de produsele prezentate, precum și de perspectiva unor colaborări ulterioare pe diverse teme.

Programul BSDA a inclus:

- demonstrații live de apărare modernă, luptă anti-tero și demonstrații de tehnici de securitate, organizate de Ministerele competente din România;
- demonstrații ale forțelor speciale de intervenție rapidă și luptă anti-terorism, descindere din elicopter, rapel, exercițiu demonstrativ al Forțelor Terestre;



- demonstrații speciale ale Brigăzii Speciale de Intervenție a Jandarmeriei, ale Grupului Special de Intervenție și Protecție ACVILA, serviciului pirotehnic, ale Poliției de Frontieră;
- exercițiile speciale ale Serviciului Român de Informații.

Acestea au fost completate de trageri demonstrative cu pistoale Glock, exerciții ale ATV-urilor Polaris, punctul culminant fiind reprezentat de depășirea barierei sonice la zborul demonstrativ al Eurofighter Typhoon.



Vă informăm cu acest prilej că, în perioada 18 – 21 octombrie 2007, în Complexul Expozițional Romexpo București, se va desfășura „Expoziția internațională de Tehnică Militară – EXPOMIL”.

EXPOMIL/ICOMIL 2007 este organizată de către Romexpo împreună cu Romarm și Patromil și se desfășoară sub patronajul Ministerului Apărării, Ministerului Economiei și Finanțelor și al Ministerului Internelor și al Reformei Administrative.

Tematica EXPOMIL 2007 cuprinde: sisteme și echipamente pentru trupele de uscat; sisteme și echipamente pentru aviație; sisteme și echipamente pentru marină; sisteme de comandă, control, comunicații și informații; mine; sisteme de contraacțiune NBC; echipamente pentru securitate internă; arme și sisteme de arme; echipamente și facilități pentru susținerea misiunilor; protecție, siguranță, supraviețuire și risc; uniforme, îmbrăcăminte și echipament de personal; servicii.

Pentru informații suplimentare legate de această manifestare, se poate consulta site-ul [www.expomil.ro](http://www.expomil.ro).