

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

러시아 러시아 스콜코보 연구소(Skolkovo Institute), 러시아 방산업체 2개소 및 Intel Corp사와 기술협력 협정 체결 2

일본 일본 국방성, H사 전투기 등의 시험자료 조작 경고 3

유럽 NATO 비회원국 스웨덴·핀란드, 아이슬란드 영공 감시 지원 합의 4

이란 이란, 이스라엘 주요 지역에 대한 이미지 획득 주장 5

■ 무기체계 소식 ■

감시정찰 프랑스, GM 406 영공감시 레이더 기지 공급업체로 TRS사 선정 6

방호/유도무기 러시아, Redut 지대공 미사일 함정체계 시험 중지 7

기동 이스라엘군(IDF), 중(重)병력수송장갑차 Achzarit 성능개량 8

함정 러시아, Bester-1 심해잠수구조정 부두 시운전 실시 예정 9

항공 러시아 해군, 2013년 Ka-52K 해상형 공격헬기 인도 예정 10

화력 미 육군, 무인항공기에서 GPS 유도 탄약 성능 시험 11



러시아 스킨코보 연구소(Skolkovo Institute), 러시아 방산업체 2개소 및 Intel Corp사와 기술협력 협정 체결

- 러시아 첨단 과학기술의 메카인 스킨코보 연구소는 11월 1일 2개의 러시아 방산업체 및 Intel Corp.사와 기술협력협정을 체결함
- 이 연구소는 Uralvagonzavod 탱크 제조업체 및 Oboronprom 기계 제작업체와 신소재개발 및 R&D 기계제작 프로젝트 분야에서, Intel사와 IT 프로그램 분야에서 각각 협력할 예정임
- 한편, Oboronprom사의 Dmitry Lelikov 사장은 개발된 일부 기술이 민군 양용으로 사용될 수 있음을 배제하지 않았으며, “기초과학 분야에서 국제적 수준에 도달할 수 있는 기회가 될 것”이라 덧붙임



Skolkovo Institute

| 출처 | Сколково институт намерен сотрудничать с компаниями обороны. 2012.11.1, ria.com

[목차로 이동]

일본 국방성, IH사 전투기 등의 시험자료 조작 경고

- 일본 국방성은 10월 31일 조선·중장비 기업 IH사가 자위대 전투기와 헬기 엔진의 정기수리에서 시험자료를 조작했다고 발표함
- IH사 도쿄 미즈호(瑞穂)공장은 2003년부터 항공기 176대를 수리하였으며, 정기점검 최종단계 시험에서 출력이 규정치에 미치지 않았음에도 이를 규정치인 것처럼 조작하였음
- 국방성은 IH사로 하여금 재발방지대책을 정기적으로 보고토록 하였음



IH사의 도쿄 미즈호 공장

| 출처 | < I H I > 戦闘機などの試験データ改ざん 防衛省が厳重注意, 2012.10.31, mod.go.jp

[목차로 이동]

NATO 비회원국 스웨덴 · 핀란드, 아이슬란드 영공 감시 지원 합의

- NATO 비회원국인 스웨덴과 핀란드는 2014년 초 몇 개월 동안 NATO 회원국인 아이슬란드의 영공 감시를 지원할 것이라고 밝혔음
- 아이슬란드는 자체적인 군대를 보유하지 않고 있으며, 미국은 상호합의하에 1951년부터 2006년까지 주둔군을 상주시켜 안보를 보장했으나, 2006년 Keflavik에 있는 미 해군의 항공 기지를 폐쇄했고 그 때부터 NATO 회원국인 노르웨이가 이 지역의 영공 감시를 지원해왔음
- 스웨덴과 핀란드는 NATO 회원국이 아니지만 NATO와 긴밀하게 협력해왔으며 NATO의 Partnership for Peace 프로그램을 통해 훈련과 평화 유지 작전에 정기적으로 참여해왔음

| 출처 | Non-NATO Sweden, Finland agree to monitor Iceland's airspace, 2012.10.31. defensenews.com

[목차로 이동]

이란, 이스라엘 주요 지역에 대한 이미지 획득 주장

- 이란은 10월 31일 레바논 시아파 무장단체인 헤즈볼라의 무인기가 격추되기 이전에 이스라엘의 주요 지역에 대한 이미지를 획득했다고 공식적으로 주장함
- 10월 초 헤즈볼라는 이스라엘에 무인기를 보냈으며 이스라엘 국방수비대는 이를 격추시킴
- 이란 혁명 수비대 대변인은 이스라엘의 주요 지역들에 대한 이미지를 획득하여 성공적인 임무를 수행할 수 있게 되었으며 필요한 상황 시 반드시 이를 활용할 것이라고 이란 ISNA 통신을 통해 언급함
- 이스라엘의 북부사령부 선임 장관은 이란의 주장은 거짓이며 계속 수사 중이라고 밝힘



무인기 격추 장면

| 출처 | Iran Insists It Obtained Drone Images of Israel, 2012.10.31, defensenews.com

Defense Official: Israel Doubts Iran Has Drone Data, 2012.10.29, defensenews.com

[목차로 이동]

프랑스, GM 406 영공감시 레이더 기지 공급업체로 TRS사 선정

※ TRS: ThalesRaytheonSystems

- 프랑스 병기본부(DGA)는 프랑스 공군에 Ground Master(GM) 406 레이더 기지를 공급하고 Nice Mont-Agel 공군기지에 현장지원을 제공할 업체로 TRS사를 선정했음
- 프랑스 영공 감시 전력의 핵심이 될 신세대 레이더 Ground Master 406은 SCCOA 공군 지휘통제시스템의 방공 네트워크와 통합되어 영공 감시를 수행할 것임
- Ground Master 레이더 계열은 디지털 3D 방공 레이더로서 매우 낮은 고도에서 높은 고도에 이르는 무인기, 미사일, 박격포, 로켓 등을 탐지할 수 있음



Ground Master 406 레이더

[출처] France selects TRS to supply Ground Master 400 airspace surveillance radar base. 2012.11.1, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아, Redut 지대공 미사일 함정체계 시험 중지

- 러시아 Almaz-Antey사의 Redut 지대공 미사일은 함정 시험발사의 연이은 실패로 시험이 중지되었음
- Redut 시험 발사는 2012년 지상발사 1번, Steregushchiy(Project20381)급 호위함의 8문식 수직발사에서 2번 실패하였는데, 지난 8월에는 Furke-2 사격통제 레이더와 9M96M 미사일 IR 시커의 표적획득 실패로 미사일을 자폭시켰음
- Redut 체계의 9M96 미사일은 Vityaz-PVO 체계의 사거리 120km인 9M96 미사일을 수직발사용으로 개량한 것임



Redut 미사일 발사 장면

| 출처 | Redut naval SAM testing suspended, 2012.11.1, janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이스라엘군(IDF), 중(重)병력수송장갑차 Achzarit 성능개량

- 이스라엘 Nimda사는 IDF Achzarit용으로 획득한 신형 파워팩의 세부사항을 공개함
 - 미 해군무기체계사령부는 해외군사판매(FMS) 사업에 따라, Nimda사의 미국 자회사와 2,078만 달러 규모의 신형 파워팩 공급 계약을 체결하였지만, 정확한 수량은 공개하지 않음
- 성능개량 사업용 엔진 작업은 미국(71%), 체코(29%)에서 진행됨
 - 파워팩 구성품 : Detroit Diesel사 터보차저드 디젤 엔진(710마력) + Allison XTG-411-5A 자동변속기 + 고온의 중동지역에서 운용하기 위한 신형 냉각체계
 - 전투 중량 44톤(동력중량비 16.3마력/톤)에서 가속도 200% 향상
 - 승무원 3명(지휘관, 사수, 운전병), 병력 7명 탑승 가능
- Achzarit APC는 나포한 러시아 T-54 전차 차체를 기반으로 이스라엘이 개발하였으며, 차체에는 신형 파워팩, 성능향상된 장갑방호, Rafael사 원격무기거치대가 탑재되어 있음



중(重)병력수송장갑차 Achzarit

| 출처 | IDF upgrades Achzarit heavy APC, 2012.10.29, www2.janes.com

[목차로 이동]

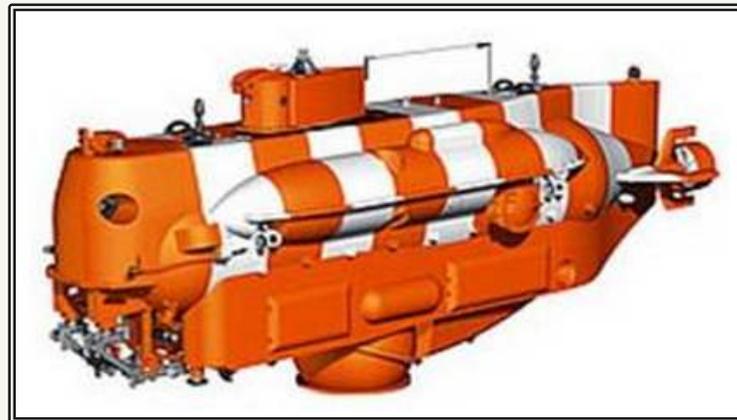
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아, Bester-1 심해잠수구조정 부두 시운전 실시 예정

- 러시아의 JSC Admiralteyskie 조선소는 현재 건조 중인 구조함 Igor Belousov함에 탑재할 Bester-1 심해잠수구조정(Project 18271)의 부두 시운전을 2013년 4월 1일부터 시작할 예정임
- 작전심도 약 300미터로 알려진 Bester-1 심해잠수구조정의 주요 목적은 조난 잠수함의 생존 승조원을 구조하는 것이며, 부가적으로 수중탐색 및 조사 업무 수행이 가능함
- Project 18271 심해잠수구조정은 Lazurit Design Bureau(Nizhny Novgorod)에 의해 Project 18270 Bester 심해잠수구조정의 개량형으로 설계되었으며, 현재 Admiralteyskie 조선소에서 건조 중임



Project 18271 Bester-1 심해잠수구조정

| 출처 | Russia: Dockside Trials of Bester-1 Rescue Submersible to Start in April 2013. 2012, 11, 1. navaltoday.com

[목차로 이동]

러시아 해군, 2013년 Ka-52K 해상형 공격헬기 인도 예정

- 러시아 해군은 2013년 Mistral급 상륙함에서 운용할 Kamov Ka-52K 공격 헬기의 첫 번째 물량을 인도받을 예정임
- Ka-52K 공격헬기는 Zhuk-A 위상배열 레이더(phased array radar) 개량형 모델과 접을 수 있는 로터 블레이드(rotor blade) 탑재, 대함미사일 운용, 동체 및 시스템에 대한 부식방지 처리가 될 예정
- Mistral급 상륙함은 헬기 16대, 상륙정 4척, 장갑차량 70대, 병력 450명을 실을 수 있고, 이 상륙함에 배치될 비행단은 Ka-52K 공격헬기 8대, Ka-29/31 Helix 강습상륙헬기 8대로 구성될 계획임



Ka-52

| 출처 | First Ka-52K Choppers for Mistral Ships to be Built in 2013, 2012.10.30, en.rian.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 육군, 무인항공기에서 GPS 유도 탄약 성능 시험

- 미 육군은 General Dynamics사와 무인항공기용 GPS 유도 탄약의 성능을 시험하였다고 밝혔음
- 금번 시험에서 7,000ft 상공의 Tiger Shark 무인항공기가 GPS로 유도되는 81mm 박격포탄 3발을 발사하여 표적 좌표의 7m 이내로 명중한 것을 확인하였음
- 금번 시험을 통해 GPS 유도 및 데이터링크의 첨단 기술이 적용된 저비용의 전술 탄약을 무인항공기에 탑재하여 신속한 작전 수행과 표적에 대한 타격이 전망된다고 관계자가 밝혔음



Tiger Shark 무인항공기

| 출처 | GD and US ARDEC Demo Low-cost Precision Strike Capability for Tactical UAVs, 2012.11.1, asdnews.com

[목차로 이동]