

GLOBAL DEFENSE NEWS

제722호 2013.5.10

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 공군, B-52 폭격기용 통신 시스템 성능개량 추진 _2

감시정찰 미 육군, 강풍에도 운용 가능한 소형 전술 다중 탑재체 비행기구 아프간 배치 준비 중 _3,4

방호/유도무기 인도, Nirbhay 순항미사일 시험 발사 실패 원인 규명 _5

기 동 아르헨티나, 성능개량 중(中)형 전차 TAM 2C 시제 1호기 인수 _6

함 정 러 해군, 세 번째 Steregushchy 급 초계함 취역 예정 _7,8

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

지휘통제 · 통신

무기체계 소식

미 공군, B-52 폭격기용 통신 시스템 성능개량 추진

- 보잉사는 미 공군의 B-52 폭격기에 성능 개량된 통신 시스템을 제공함으로써 승무원들은 위성 링크를 통해 정보를 송-수신할 수 있게 됨
- 따라서 승무원이 임무 계획 변경과 비행 중 표적 재설정이 가능하게 되며 항공기와 지상군 간에 더욱 원활한 상호 소통이 가능하게 됨
- 지금까지 임무 정보는 비행 중이 아닌 비행 전에만 B-52에 업로드 됨
- 폭격기 편대에 있어 가장 큰 성능개량 중 하나인 이번 성능개량으로 B-52의 효율성과 유연성을 대폭 강화시킴



B-52 폭격기

| 출처 | Boeing Brings B-52 into Digital Age with Significant Communications Upgrade, 2013.5.8, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰 (1/2)

무기체계 소식

미 육군, 강풍에도 운용 가능한 소형 전술 다중 탑재체 비행기구 아프간 배치 준비 중

- 노스캐롤라이나주에 있는 Carolina Unmanned Vehicles사는 미 육군의 신속 장비군(REF: Rapid Equipping Force)이 주문한 소형 전술 비행기구 1차분 6대를 납품함
 - 아프간에서 대형 비행기구의 군수 요구사항을 충족시킬 수 없는 소형 전방기지의 정보수집, 감시, 정찰을 제공하기 위해 배치를 준비 중임
- 소형 전술 다중 탑재체 비행기구(STMPAS: Small Tactical Multi-Payload Aerostat System)는 조지아텍 연구소(GTRI: Georgia Tech Research Institute)가 개발한 몇 개의 ISR 탑재체 옵션으로 구성됨
 - 이 센서들은 특수 설계된 Helikite이라고 불리는 줄로 연결된 소형 기구 아래 장착됨
 - STMPAS 기구는 1,000 피트에서 비행하며 GTRI와 육군은 2012년 초 STMPAS 시제품들을 시험함
 - 기존의 비행기구들은 강풍에서 운용될 수 없어, 작고 고립



STMPAS

[목차로 이동](#)

감시정찰 (2/2)

무기체계 소식

된 기지에 배치하기에 부적합함

- STMPAS는 영국 Allsopp Helikites사의 특허 받은 Helikite 비행기구를 사용하며 Helikites는 기구를 받쳐주기 위해 공기 역학적으로 상승효과를 발생시키는 표면을 가짐

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Tactical aerostat designed for high winds deploying to Afghanistan, 2013.5.6, defensesystems.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

인도, Nirbhay 순항미사일 시험 발사 실패 원인 규명

- 인도 국방장관은 지난 4월에 실시한 Nirbhay 순항미사일의 시험발사 실패원인을 규명하고, 설계 개선/변경 중이라고 발표하였음
- 지난 시험 중 Nirbhay 미사일은 첫 번째 지점을 지날 때까지 발사가 완벽했고 항법 체계도 순조로웠으나, 두 번째 지점을 향하던 중 INS 오류로 인한 안전 한계치 초과로 지상으로부터 임무 중단 명령에 따라 자폭시켰음
- 한편, 인도 국방부는 국방연구개발기구(DRDO)가 Andhra Pradesh 지역에 미사일 시험 센터와 발사대 건설을 제안했다고 밝혔음



인도의 Nirbhay 순항미사일

| 출처 | Problem in Nirbhay cruise missile identified: Antony, 2013.5.8, brahmand.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

아르헨티나, 성능개량 중(中)형 전차 TAM 2C 시제 1호기 인수

- 아르헨티나의 성능 개량된 중(中)형 전차(Tanque Argentino Mediano, TAM2 C)의 시제 1호기가 약 2년간의 작업 끝에 4월 30일 공개 및 납품 되었음
 - 1단계는 9개월이 소요되었으며, 타당성 조사와 계약 협상을 수행하였고, 2단계는 약 1년 7개월이 소요 되었으며, 연구 및 설계 작업과 구성품 제조를 수행하였음
 - 아르헨티나 연구개발 생산국과 이스라엘 Elbit Systems사의 전문가들이 협업하여 개발하였음
- 성능개량형 플랫폼에는 전차장, 포수 및 조종사 용 광학장비, 전기구동 포탑, 보조동력장치, 레이저 위협 탐지장치, 성능개량형 사통장치, 신형 전장 관리체계, 신형 통신 및 인터컴 장비, 자동 소화기 등이 탑재됨



아르헨티나 전차 TAM 2C

| 출처 | Argentina receives first modernized TAM2C medium tank, 2013.5.8, janes.ihs.com

목차로 이동

함 정 (1/2)

무기체계 소식

러 해군, 세 번째 Steregushchy 급 초계함 취역 예정

- 러시아 해군은 세 번째 Steregushchy 급 초계함인 Boiky함이 해상 시험과 최종 시험을 모두 마치고 5월 16일, St. Petersburg's Severnaya Verf 조선소에서 공식 취역한다고 밝혔음
- 배수량 2,000톤, 최대 속도는 27노트, 헬기 운영 요원을 포함한 승조원 100명인 Boiky함의 주요 무장은 Kh-35 미사일, Arsenal A-190 100mm 함포, 근접방어무기체계인 AK-630M 30mm 자동 기관포 2문 그리고 Paket-E/NK 대어뢰 미사일 발사를 위한 2기의 4중 어뢰발사관이 탑재되어있음
- 디젤엔진 조합(CODAD) 시스템에 의해 추진되며, Sigma 전투정보관리시스템과 Zarya 소나 체계, TK-25E-5 ECM 시스템과 PK-10E 기만체계를 갖추고 있음
- 러시아 해군은 원유 및 가스 수송을 위한 안전한 해상로 확보와 연안 방어를 위해 약 30여 척의 Steregushchy급 초계함을 발틱 및 북해함대에 배치할 계획임

목차로 이동

함 정 (2/2)

무기체계 소식



러시아 해군의 Steregushchy 급 초계함

| 출처 | Russian Navy to commission third Steregushchy-class ship, 2013.5.8, naval-technology.com

목차로 이동