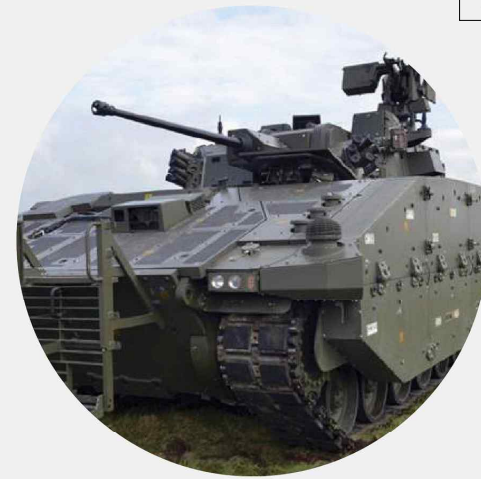


GLOBAL DEFENSE NEWS



감시·정찰 러시아, 새로운 전자전 전술 시험

함 정 미 록히드마틴사, USS 인디애나폴리스함 인수 시운전 완료

방호·유도무기 이스라엘 라파엘사, 스파이크 장거리 미사일 시연

전재인용시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

감시·정찰

러시아, 새로운 전자전 전술 시험

■ 6월 10일 러시아 국방부가 순항 미사일, 항공기 탑재 레이더, 무인 항공기(UVA) 등 공중 자산에 대한 포괄적인 방호를 할 수 있도록 설계한 새로운 전자전(EW) 전술을 시험했다고 발표함.

※ UVA: Unmanned Aerial Vehicles ※ EW: Electronic Warfare

- UAV, 공중 레이더기지, 무선 조종 지뢰, 순항 미사일 등의 영향에 대응할 수 있는 안전한 '진공' 공간 조성
- 시험은 재래식 방공 교전과 유사한 순서를 따라 수행
 - ↳ 궤도형 MT-LB 차량에 기반을 두고 있는 RB-301B 보리소글렙스크(Borisoglebsk)-2 체계로 지상 및 공중 무선 교신에 대한 무장 정찰을 실시하고, 표적이 식별되면 방해
 - ↳ 카마즈(Kamaz)-6350 트럭에 기반을 둔 차량 3대로 구성되어 있는 크라수하(Krasukha) 체계를 사용하여 항공기 탑재 레이더 및 UAV 무선 제어 채널을 재밍하거나 제압
 - ↳ 트럭에 기반을 둔 R-330Zh 지텔(Zhitel) 체계를 사용하여 30km 반경 내에 있는 위성 통신 장비, 항법 시스템, 이동전화를 방해
- 러시아 국방부는 EW 전문가가 현대식 자동화 재밍 장치를 사용하여 수십 킬로미터 거리에 떨어져 있는 드론의 항법 시스템을 무력화시켰다고 발표
- 러시아가 통제하는 공간의 진입 장벽을 높여 분쟁을 예방하기 위해 EW 부대 능력을 강화하는 노력을 진행하고 있음을 알 수 있음



보리소글렙스크-2 전자전 체계 요소 중 하나인
R-330BMV 차량

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

미 록히드마틴사, USS 인디애나폴리스함 인수 시운전 완료

■ 6월 26일 록히드마틴사가 연안 전투함(LCS) 17인 미래 USS 인디애나폴리스함에 대한 인수 시운전을 미시건호에서 완료함.

※ LCS: Littoral Combat Ship

- LCS 17함은 9번째 프리덤형 LCS함정으로서 록히드마틴사가 설계 및 제작하였으며, 올해 미 해군에 납품될 예정
 - ↳ 이번 시운전은 함정을 미 해군에 납품하기 전 최종적으로 실시하는 단계

■ LCS 17함은 미 해군 함대에 합류하게 될 함정 중 2번째로 가장 큰 함정으로 연안 인근에서 임무를 완수할 수 있도록 설계됨.

- 이 함정은 선체의 40%를 손쉽게 구조 변경 가능
 - ↳ 초수평선 미사일, 첨단 전자전체계 및 기만체의 역량 통합을 위해 개조 가능
- 항해속도 40kt 이상
- 함대공미사일(RAM) 및 분당 220발 사격이 가능한 마크 110 함포 장비

※ RAM: Rolling Airframe Missiles



LCS 17함 시운전 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도무기

이스라엘 라파엘사, 스파이크 장거리 미사일 시연

■ 이스라엘 라파엘사가 오시코시사의 4x4 합동전술경차량(JLTV) 플랫폼을 이용하여 스파이크(Spike) 무기 체계에 대한 실제 표적 발사시험을 시연함.

※ JLTV: Joint Light Tactical Vehicle

- 6월 4~6일간 슬로베니아에서 개최된 제16차 스파이크 사용자 클럽 회의(SUCM) 기간 중 실시된 발사 시연행사에서 JLTV 플랫폼을 이용하여 스파이크 미사일을 처음으로 발사

※ SUCM: Spike Users Club Meeting

• SUCM 회의는 나토 획득지원청과 스파이크 사용국이 공동으로 개최하는 연례행사로, 31개 국가로 구성되어 있고, 이 중 18개 국가가 유럽연합 및 나토 회원국임

- 스파이크 미사일은 중거리(4km) 발사후 망각형(fire-and-forget), 관측 및 업데이트형(fire-observe-and-update) 다목적 유도미사일

↳ 중량 13.7kg, 길이 1.2m, 짐벌 이중 채널(IIR/전하 결합 소자) 전자광학식 유도 조립체 장착

- JLTV 플랫폼은 고기동 다목적 차량 M998 험비(HMMWV) 계열을 부분적으로 대체할 수 있으며, 탑재용량이 증가되었고 개선된 생존성 플랫폼 세트를 구비

※ HMMWV: High-Mobility Multipurpose Wheeled Vehicles



발사시험 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS