



Racheta Champ

Armele viitorului imposibil de detectat și de oprit

O rachetă botezată „Champ”, echipată cu un „tun electromagnetic”, care cauzează supratensiune și închide rețelele electrice, a fost testată cu succes, la finele anului trecut, de compania Boeing în Utah, Statele Unite ale Americii. Ea a paralizat calculatoarele din șapte ținte strategice, printre care și o bază militară, iar oficialii Boeing susțin că până și camera amplasată pe bombardierul care a lansat-o și care trebuia să filmeze procesul s-a închis. În aceste condiții, experții avertizează că, dacă tehnologia ajunge pe mâinile cui nu trebuie, ar putea lăsa fără curent electric și fără sisteme de comunicații orașe întregi.

Din motive de securitate, Boeing nu a făcut public niciun material video din timpul testului. „N-am ajuns chiar la scenariul din Star Trek sau Star Wars, dar cu siguranță suntem într-un punct în care ne permitem să facem lucruri pe care înainte nu le puteam face”, a declarat șeful echipei de ingineri care a condus experimentul. Potrivit Daily Mail, cercetătorii care au inventat arma susțin că ea nu afectează în niciun fel sănătatea oamenilor. Se crede că această rachetă și sistemul ei sunt suficient de puternice pentru a reuși să penetreze buncărele subterane din Iran unde există suspiciuni că s-ar crea o bombă atomică. Proiectul Champ costă 29,5 milioane de euro.

DARPA, o divizie a Departamentului de Apărare al Statelor Unite, a inventat și câinii robotizați, în fapt niște drone cu aspect de Doberman, botezate „Alphadogs” sau „LS3”, care ar putea fi aliații soldaților americani în teatrele de operații, relatează Huffington Post. Câinele robotizat are o viteză uluitoare, fiind capabil să fugă mai repede ca Usain Bolt. Robotul are capacitatea de a-și înțelege partenerul de război, îl poate urma și răspunde comenzilor care i se dau. Potrivit publicației de specialitate CNET, invenția armatei americane este „o minune pe patru picioare, capabilă să transporte armament cu o greutate de 181 de kilograme. Drona poate trece cu ușurință peste aproape orice provocare pe care mediul

înconjurător o arată soldaților pe câmpul de luptă”. Daily Mail scria că, în 2008, forțele aeriene americane au început să folosească micro-vehicule aeriene (MAV) de mărimea și forma unor bondari, care nu erau detectabile pe radare și care puteau să intre în clădiri și să fotografieze, înregistreze sau chiar să atace insurgenți ori teroriști. În același an, armata americană a prezentat un prototip de MAV, având forma unei păsări și fiind inspirat de o invenție a lui Leonardo da Vinci. Această armă este considerată „letală” și ar urma să fie folosită începând cu 2015.

Între timp, armata SUA a folosit pentru prima oară în Afganistan o armă de asalt, XM-25, care folosește muniție „inteligentă”, programată să explodeze după ce a parcurs o anumită distanță prestabilită, făcând posibilă lovirea inamicilor oriunde s-ar adăposti. Pușca are o rază de acțiune de 700 de metri, iar vizorul ei folosește o rază laser pentru a determina distanța exactă până la un obstacol, după care soldatul poate comanda gloanțelor să depășească bariera și să explodeze deasupra sau lângă țintă. Atunci când proiectilul își atinge „destinația”, el explodează având efectul unei grenade de mână.

Aceste arme desprinse parcă din scenariu SF se alătură practic altora la fel de spectaculoase, precum „Corner Shot Launcher”, dezvoltată de către companiile Corner Shot (Israel) și Dynamit Nobel Defence (Germania), care poate trage cu ușurință după colțuri, folosindu-se de o cameră cu display video atașată unui lansator de grenade de 60 mm cu un singur foc. Arma poate trage până la un unghi de 90 de grade.



Pușca de asalt XM-25

Cosmin Predoiu