

ЕТАПИ РОЗВИТКУ БТР «STRYKER»

Березюк О.Ю. Мартиненко М.М.

Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

STRYKER — сімейство колісних 8х8 бойових броньованих машин виробництва американської компанії General Dynamics Land Systems, що перебувають на озброєнні механізованих військ армії США. Починаючи з проектування та створення прототипів, він перейшов до випробувань та внесення коригувань. Подальший розвиток включав модернізацію систем зв'язку, зброї та електроніки. Останні етапи фокусувалися на впровадженні технологій штучного інтелекту та автономних систем для підвищення ефективності бойових операцій. Результатом цього процесу стало створення високоефективного та бойового засобу, який залишається ключовим для американських збройних сил.

Перші БТР Stryker, розроблені для американських Збройних сил, були створені на основі бойової машини MOWAG Piranha III. Ці моделі мали варіанти, такі як інженерний, бойовий, розвідувальний та інші, і вперше були введені до експлуатації в армії США в кінці 1990-х – на початку 2000. Перші чотири моделі БТР Stryker, які були введені до експлуатації армією США, включали:

- M1126 Infantry Carrier Vehicle (ICV) – БТР для перевезення піхоти.
- M1127 Reconnaissance Vehicle (RV) – Розвідувальний БТР.
- M1128 Mobile Gun System (MGS) – Мобільна артилерійська система.
- M1129 Mortar Carrier (MC) – БТР-мінометник.

Ці чотири моделі стали основою для подальшого розвитку і розширення лінійки БТР Stryker. Загалом сімейство бойових машин «Страйкер» включає 10 різновидів броньованих машин, що перебувають на озброєнні бригадних бойових груп «Страйкер».

Одним із напрямків для майбутнього розвитку БТР Stryker може бути ще більше зосередження на електричних та гібридних системах, які дозволять зменшити викиди шкідливих речовин та покращити екологічні характеристики. Також можливими напрямками розвитку є додаткові системи захисту, включаючи активні системи захисту від ракет, підвищення рівня автономності та інтелектуалізації, а також розвиток комунікаційних та інформаційних технологій для підвищення оперативності та ефективності.

Застосування нового покоління зброї спрямованої енергії проти безпілотних літальних апаратів, бойового лазера потужністю 2 кВт, і дослідження у польових умовах лазера на 5 кВт, а в перспективі лазер потужністю до 18 кВт.

Література:

1. <https://www.globalsecurity.org/military/systems/ground/iav-icv.htm>
2. <https://uk.wikipedia.org/wiki/Stryker>