

GYNYBOS ŠTABO PAJĖGUMŲ VALDYBA J55

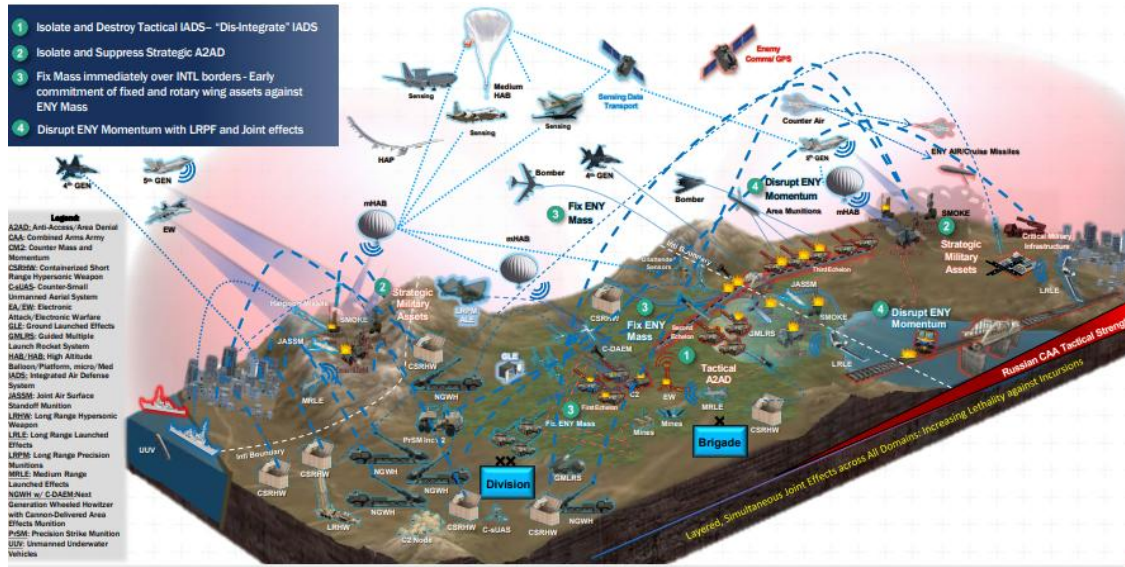


LIETUVOS KARIUOMENĖS TECHNOLOGINIAI POREIKIAI: IDENTIFIKUOTOS PAMOKOS

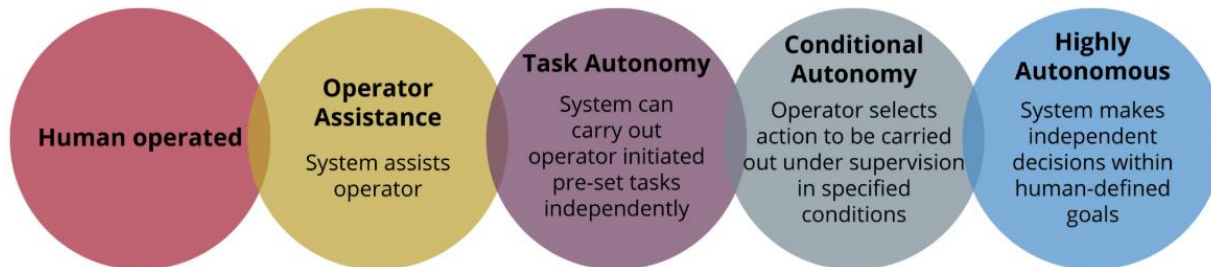
MilTech akademija 2026

2026 m. spalio 7 d.

Tendencijas: apie ką kalbējome 2025



EFDI Concept, NATO Land Command (2025)



Defence AI Strategy, UK MoD (2022)

Tendencijos:

- ☐ Kompleksiškumas
- ☐ Greitis
- ☐ Kognityvinis pranašumas
- ☐ Išgyvenamumas

Dilemos:

- ❑ Didelis matomumas mūsų lauke;
- ❑ Autonominių sistemų kiekybė vs. kokybė;
- ❑ Pajėgų išskaidymas ir efektų koncentracija;
- ❑ Skaitmenizavimas;
- ❑ Duomenų kokybė ir autonomijos patikimumas

LK PATEIKTOS TECHNOLOGINIO VYSTYMO KRYPTYS 2025, 2026 M.



1. INTEGRUOTI NUOTOLINIO VALDYMO SPRENDIMAI ORE, SAUSUMOJE IR JŪROJE
2. KOVA SU PRIEŠIŠKOMIS BEPILOTĖMIS SISTEMOMIS
3. PAJĖGŲ APSAUGOS IR IŠGYVENAMUMO SPRENDIMAI
4. KONTRMOBILUMO IR MOBILUMO SPRENDIMAI

2026 m. spalio 7 d.

2026 SKELBTOS PRIORITETINĖS TECHNOLOGINĖS TEMOS

1. Sensorių įgalinimas ir susiejimas įvairiose geografinėse aplinkose
2. Inovatyvių antenų modeliavimas, įgalinant oras-oras ir oras-žemė duomenų perdavimą
3. Sistemos, naikinančios priešiškas bepilotės sistemas ar užkardančios jų veiklą
4. Sprendimai nustatantys priešiškų bepiločių sistemų operatorių vietą
5. Autonominiai ir sunkiai aptinkami taktinio ryšio sprendimai duomenims/balsui
6. Individualios apsaugos priemonės (pasyvios) prieš termovizinę sensoriką
7. Bepilotėmis sistemomis įgalinama pajėgų ir technikos apsauga mūšio lauke
8. Povandeninė sensorika kritinės infrastruktūros stebėjimui

Visgi, kokios svarbios pamokos?

- ❑ Iššūkių kompleksiskumas erdvėje, laike bei EM spektre
- ❑ Poreikis įgalinti high/medium/low technologinę sąveiką
- ❑ Technologijų vystymo procesas: grįžtamasis ryšys iš LK
- ❑ Ar pakankami Lietuvos industrijos gebėjimai **vytis technologinę evoliuciją?**



NATO ACT, *Multi Domain Operations* (2023)



Bepiločių sistemų vystymo projektų vaizdinė medžiaga (2024)