

AI space and defense summit

AI adaptation in defense

2026. 09. 07. 15:15

Quantum Stage

ENG · 30 perc

**Dr. Németh Gergely**

vezérigazgató · VIKI

**Kovács László**Vezérőrnagy · Magyarország Honvédelmi
Minisztérium**Dr. Heiko Borchert**Társigazgató · Védelmi Mesterséges
Intelligencia Obszervatórium

Dr. Németh Gergely, Dr. Heiko Borchert és Kovács László megvitatják az mesterséges intelligencia védelmi rendszerekbe történő integrálásának komplex intézményi, kulturális és stratégiai kihívásait.

MI VOLT TÉMA

Dr. Heiko Borchert szerint a védelmi célú mesterséges intelligencia bevezetése inkább „decathlon”, mint egyszerű verseny, amely többet igényel, mint pusztán technológiai fejlődést. Kiemeli, hogy különböző nemzetek szolgálnak mintákkal bizonyos szempontokhoz, például Hollandia a jelentős emberi ellenőrzésre összpontosít, vagy Dél-Korea minden katonai ágban külön kísérleti egységeket hoz létre. Például Dél-Korea az egyetlen nemzet, ahol a Védelmi Minisztérium és a Tudomány és Technológia Minisztériuma közösen finanszírozza a védelmi célú mesterséges intelligenciát, hogy a katonák versenyképesek maradjanak a kereskedelmi munkaerőpiacon.

László Kovács kifejti, hogy a magyar Honvédelmi Minisztérium jelenleg értékeli a helyzetet, hogy digitalizálási és kiberbiztonsági stratégiát hozzon létre a közeljövőre. A vita hangsúlyozza, hogy bár az AI képes megoldani a logisztikai és hírszerzési problémákat, a külföldi motorokkal kapcsolatos biztonsági korlátok jelentős akadályt jelentenek. Dr. Németh Gergely megjegyzi, hogy a törekvés szintje – legyen szó egyszerű lépéstartásról vagy technológiai fölényre való törekvésről – meghatározza a szükséges konkrét felhasználási eseteket és iparpolitikai lépéseket. Ezek az elemek együttesen azt sugallják, hogy a sikeres AI-integráció a nemzeti stratégiai célok szervezeti kultúrával és a hagyományos rendszerek modernizálásával való összehangolásától függ.

FONTOS TÉNYEK

- Dr. Heiko Borchert szerint a védelmi AI-k elfogadása inkább intézményi kihívás, mint egyik napról a másikra bekövetkező technológiai átalakulás.
- László Kovács a biztonsági aggályokat tekinti a legfontosabb korlátnak a nemzetközi mesterséges intelligencia motorok katonai alkalmazása során.
- Dr. Németh Gergely hangsúlyozza, hogy a nemzeti ambíció szintje határozza meg, hogy egy ország törekszik-e szűkös katonai előnyökre vagy szélesebb technológiai fölényre.

ÜZLETI HATÁS

A prezentáció kiemeli a strukturált AI-ökoszisztéma szükségességét, amelyet jelentős állami beruházások támogatnak, mint például a Zoltan Tonac által bejelentett 500 millió eurós költségvetés. A gyakorlati alkalmazás során a „csillogó új” innovációk helyett a hagyományos rendszerek tanúsítására és képzésére kell összpontosítani. Továbbá az AI-képes ember-gép együttműködés felé történő átmenet bemutatása a források menedzselésének és a döntéstámogatás optimalizálásának módjaként az értéklánc mentén.

KÖVETKEZTETÉS

Dr. Németh Gergely zárásképpen arra kéri a közönséget, hogy lépjen túl a hype-en, és koncentráljon az AI-ökoszisztéma sokszínű érdekelt feleinek kezelésével járó komplex kihívásokra. Azt javasolja, hogy az államnak központi szerepet kell vállalnia a működő jogi és operatív rendszerek létrehozásában, miközben biztosítja, hogy a kiválóság szigetei intézményesen kapcsolódjanak az általános erőfejlesztéshez.

AI space and defense summit

AI adaptation in defense

2026. 09. 07. 15:15

Quantum Stage

ENG · 30 perc

**Dr. Gergely Németh**

CEO · VIKI

**László Kovács**

Major general · Hungarian Ministry of Defence

**Dr. Heiko Borchert**

CO-director · Defense AI Observatory

Dr. Gergely Németh, Dr. Heiko Borchert, and László Kovács discuss the complex institutional, cultural, and strategic challenges of integrating artificial intelligence into national defense systems.

WHAT WAS DISCUSSED

Dr. Heiko Borchert argues that defense AI adoption is a "decathlon" rather than a simple race, requiring more than just technological advancement to succeed. He highlights that different nations serve as models for specific aspects, such as South Korea's dedicated experimentation units or the Netherlands' focus on meaningful human control. For example, Brazil's strict data protection rules illustrate how regulatory environments can impact international cooperation.

László Kovács explains that the Hungarian Ministry of Defence is currently assessing the situation to develop a digitization and cyber defense strategy for the near-term future. The discussion emphasizes that while AI can solve logistical and intelligence problems, security concerns regarding foreign engines remain a significant barrier. These elements suggest that successful adoption depends on aligning national ambitions with technological maturity and managing legacy systems. For example, the Ukrainian Navy's ability to jump to unmanned systems is contrasted with the path dependencies of established armies.

KEY TAKEAWAYS

- Dr. Heiko Borchert suggests that defense AI adoption is an institutional challenge where the primary question is what specific difference the technology should make.
- László Kovács notes that the Hungarian government has announced a budget of more than 500 million euros over five years to build an AI ecosystem.
- Dr. Gergely Németh warns that creating an ecosystem is difficult because researchers, industry, and the armed forces have conflicting incentives and mindsets.

BUSINESS IMPACT

The discussion highlights the need for a robust industrial policy to modernize legacy systems and create "islands of excellence" that are institutionally linked to force development. Practical applications include internal automation, resource optimization, and decision support, which often develop faster in civilian sectors than in complex military value chains. The Hungarian Ministry of Defence aims to use these insights to create a strategy that balances technological superiority with national security requirements.

CONCLUSION

Dr. Gergely Németh concludes by urging the audience to move past the hype and focus on the complicated challenges of managing diverse stakeholders within an AI ecosystem. He emphasizes that the state must play a key role in setting rules and managing the interactions between competitors and researchers. The speakers collectively call for a mindset change to bridge the gap between slow institutional cycles and rapid technological change.