

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ NETWORK ENABLED CAPABILITY ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ПІДВИЩЕННЯ ОПЕРАТИВНОЇ СУМІСНОСТІ ВІЙСЬКОВОЇ, ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕКОНОМІЧНОСТІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПІДРОЗДІЛВ ЗСУ

Піскун С.В.¹, Баканов К.Л.¹, Заверуха Г.В.¹, Лаврут О.О.²

¹ *Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків,*

² *Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів*

Network Enabled Capability (NEC) – це сучасне військове мислення, яке базується на об'єднанні підрозділів збройних сил у мережу, покращенні координації дій, досягненні та використанні інформаційної переваги. Це вплив безперервного та швидкого розвитку інформаційних технологій на військову сферу, і мова йде про постійне та швидке використання інформаційних технологій, оперативну сумісність, підвищення військової ефективності та економічності [1].

Армії провідних країн світу розвивають власне розуміння мережевих можливостей і принципів відповідно до своїх реалій і визначають свою стратегію трансформації NEC. Навколо концепції NEC використовуються різні терміни. США використовують Network-Centric Warfare (NCW) і нещодавно Network-Centric Operations (NCO), Швеція використовує Network Based Defence, НАТО та Великобританія використовують Network Enabled Capability (NEC).

Авторами проаналізовані основні положення концепції NEC та визначені основні шляхи та її імплементації до ЗСУ. Зазначено, що втілення такої концепції потребує суттєвих змін у військовій сфері мислення, а також потужну технологічну підтримку, зокрема вдосконалення механізми підтримки QoS у військових мережах на базі IPv6 з обмеженими каналами пропускної здатності [2-4].

Література:

1. [on-line]: <https://www.defenceturkey.com/en/content/network-enabled-capability-and-procurement-process-312>
2. Maseng, Nissen: Network-centric Military Communications, IEEE Communications Magazine, November 2004.
3. Prasad, Dovrolis, Murray, Claffy: Bandwidth Estimation: Metrics, Measurement Techniques, and Tools, IEEE Network, November/December 2003
4. Lies et al.: The Effective QoS Mechanism for Real Time Services in IP Military Networks, Proceedings of the RCMCIS Conference, Zegrze, October 2004.