

Шановні колеги!

З моменту випуску першого номера нашого журналу минуло десять років. На його сторінках та в інших публікаціях фахівців з питань застосування інформаційних технологій у військовій справі відмічається постійне зростання впливу інформаційного фактору на всі аспекти та виміри континуума обговорюваної предметної області. Гіпотеза про тенденції розвитку військової справи під впливом інформаційного фактору крок за кроком підтверджує свою спроможність.

Так, спостерігається наступне.

1. Постійне зростання кількості засобів обчислювальної техніки, що задіяна на етапах планування операцій і під час прийняття управлінських рішень у ході бойових дій. Зростання ролі імітаційного моделювання при плануванні операцій і в процесі ведення бойових дій. Інтеграція засобів штучного інтелекту та робототехнічних засобів в системи воєнного призначення.

2. Подальша мініатюризація обчислювальних систем, їх використання практично у всіх зразках озброєння та бойової техніки (в перспективі — особистої зброї та спорядження).

3. Поступова інтеграція на основі глобальних інформаційних технологій систем розвідки та управління в єдиний контур, що охоплює угруповання від підрозділу (одиниці бойової техніки) до командування всіх ланок.

4. Поява перших зразків, так званої, “керованої” зброї — якісно нових зразків високоточної зброї, заснованої на використанні інформаційних технологій, яка в сполученні з системами розвідки, управління та ураження за “платформним” принципом дозволяє знищити будь-який об’єкт у будь-якій точці планети. В перспективі такі засоби будуть відігравати провідну роль у збройній боротьбі.

5. Формування концепції кібернетичних операцій і перші спроби її реалізації. Створення та розвиток відповідних командувань та формувань, здатних проводити такі дії. Об’єктами цілеспрямованого впливу (ураження або використання у власних інтересах) таких формувань є не стільки війська, скільки об’єкти критичної інфраструктури держави – опонента.

6. Якісна перебудова системи військової освіти в арміях провідних країн світу. Практично кожна з таких країн має декілька військових навчальних закладів, у яких проводиться підготовка фахівців всіх рівнів з питань застосування високих та інформаційних технологій в інтересах національної безпеки і оборони, а також 2-3 науково-дослідних установи та більше десятка організацій, які займаються кібернетичною безпекою на всіх рівнях.

Дані тенденції були сформульовані декілька років тому на основі глибокого аналізу стану справ з впровадження інформаційних технологій у військову справу. Однак, слід констатувати, що вони є сталими та актуальними і на даний час.

На сьогоднішній день ми маємо зробити висновок, що *сучасні інформаційні технології перетворюються в системоутворюючий фактор сучасної збройної боротьби. Завдяки їх*

використанню суттєво поширюється кількість сценаріїв розв'язування і ведення збройних конфліктів з детальним плануванням і прогнозуванням їх наслідків у всіх галузях (політичній, економічній, воєнній тощо). Вони дозволяють досягнути якісно нового етапу розвитку воєнного мистецтва – переходу від управління військами в ході збройного конфлікту до управління конфліктом у цілому.

У відповідності з вказаними тенденціями, редакційною колегією було прийнято рішення щодо розширення змісту рубрик нашого журналу.

Пропонується ввести наступні розділи.

1. Військова кібернетика та системний аналіз.
2. Протиборство у кібернетичному просторі.
3. Військово-космічні та геоінформаційні технології.
4. Інтелектуальні ІТ та робототехніка у сфері безпеки та оборони.
5. Інформаційно-аналітична діяльність у сфері безпеки та оборони.
6. Розвиток теорії та практики створення інформаційно-телекомунікаційних систем.
7. Стратегічні комунікації та когнітивні системи спеціального призначення.
8. Інтерактивні моделі розвитку науково – освітнього простору.
9. Високотехнологічні аспекти воєнного мистецтва.
10. Історичний дискурс розвитку високих оборонних технологій.

У даних умовах журнал, який видається на базі Інституту інформаційних технологій, набуває нового імпульсу розвитку. Це означає, що ми з вами маємо чудову можливість обміну ідеями та думками на його сторінках. Запрошую вас до співробітництва та бажаю успіхів у нашій благородній справі.

З повагою



О.Ю. ПЕРМЯКОВ