

*Прокопенко Є. В.,
кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри зв'язку, автоматизації та
захисту інформації Національної академії Державної прикордонної служби
України імені Богдана Хмельницького*

*Іванов А. В.,
кандидат технічних наук, доцент кафедри зв'язку, автоматизації та захисту
інформації Національної академії Державної прикордонної служби України
імені Богдана Хмельницького*

ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ПРИКОРДОННИХ ОПЕРАЦІЙ

У доповіді пропонується розглянути питання управління військовими угрупованнями в оперативно-тактичній ланці управління із застосуванням технічних засобів, функціонуючих на базі сучасних інформаційних технологій.

Ключові слова: інформаційні технології, система управління, спеціальні прикордонні операції, мережецентрична ідеологія.

В докладе предлагается рассмотреть вопросы управления войсковыми группировками в оперативно-тактическом звене управления с применением технических средств, функционирующих на базе современных информационных технологий.

Ключевые слова: информационные технологии, система управления, специальные пограничные операции, сетцентрическая идеология.

In the report, consider the management issues of army groups in the operational and tactical level with the use of technical means, functioning based on modern information technologies.

Keywords: information technologies, management system, special border operations, network-centric ideology.

Актуальність та постановка проблеми. Дослідження в сфері ефективності управління підрозділами охорони кордону в ході проведення прикордонних операцій на вищих рівнях системи управління набуло актуальності у зв'язку з подіями в Україні, що відбуваються протягом останніх трьох років. Тому, необхідно розглянути питання особливості впливу на

ефективність функціонування системи управління оперативного-тактичного рівня і вище за рахунок застосування технічних засобів, що функціонують на основі новітніх інформаційних технологій під час проведення спеціальних прикордонних операцій. Досвід проведення антитерористичної операції (АТО) на східному кордоні України підкреслює важливість забезпечення своєчасного та достовірного інформаційного обміну в системі управління. При цьому досягнення мети бойових дій напряму залежить від оперативності та прихованості в доведенні управлінських рішень. На сьогоднішній день неможливо нехтувати бурхливим розвитком електроніки, появою принципово нових інформаційних технологій і створенням на їх основі нових засобів розвідки, управління і ведення збройного протиборства. Завдання з охорони державного кордону, які реалізовані на всіх рівнях управління Державною прикордонною службою України, забезпечуються виконанням функцій правоохоронного, спеціального та оборонного характеру.

Метою дослідження є сучасні способи і методи управління військовими угрупованнями в оперативно-тактичній ланці управління із застосуванням технічних засобів, функціонуючих на базі сучасних інформаційних технологій.

Виклад основного матеріалу дослідження.

Світові тенденції розвитку новітніх технологій та їх останні розробки в галузі мікроелектроніки вже зараз здатні вивести армії високорозвинених держав на суттєво вищий виток розвитку, але для реалізації даної ідеї необхідна нова концепція організації всіх систем збройних сил в єдину злагоджено і ефективно працюючу систему.

Одним з таких проектів стала реалізована з середини 90-х років ХХ століття американська державна цільова програма FutureCombatSystem, спрямована на створення нових перспективних зразків озброєння і військової техніки, здатних задовольнити вимоги нової мережецентричної ідеології організації збройного протиборства. Поряд з розробкою глобальних проектів в рамках даної програми одне з ключових місць займає програма FutureForceWarrior з проектування та розробки комплектів «солдат

майбутнього». Основний їх метою є забезпечення солдата усіма необхідними для ефективного ведення бою засобами розвідки, управління та зв'язку, ураження, захисту і життєзабезпечення, інтегрованих в єдиний бойовий інформаційно-технічний комплекс.

Нові інформаційні технології забезпечують оперативне керівництво і безперервну взаємодію просторово поділених тактичних угруповань військ, які підтримують між собою зв'язок і координацію дії в інтересах проведення спільних операцій.

Висновок. Бойові дії майбутнього – це складна система взаємопов'язаних технологічних та оперативно-стратегічних дій, які комплексно впливають на керуючі центри і органи супротивника та призводять до повної втрати (знищення) його системи управління і унеможливлення подальшого спротиву. Лише на кінцевому етапі, і далеко не завжди, припускає високоінтенсивне застосування звичайних збройних сил.

Список використаної літератури

1. Alberts D. S. Network Centric Warfare: Developing and Leveraging Information Superiority / Alberts D. S., Garstka J. J., Stein F. P. // CCRP Publ. – 2nd Edition (Revised). – Aug 1999, SecondPrintFeb 2000. – P. 284. (http://www.dodccrp.org/files/Alberts_NCW.pdf).

2. Тітов І. В. Мережецентрична концепція ведення війни XXI сторіччя / І. В. Тітов // Системи озброєння і військова техніка. – 2008. – № 3. – С. 13–16.

3. Мисик А. Б. Організація і проведення прикордонних операцій органом Державної прикордонної служби України : навчально-методичний посібник / А. Б. Мисик. – Хмельницький : Видавництво НАДПСУ, 2005. – С. 180.