

В. О. Надьожин, О. В. Лезік

ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ РОЗРОБКИ МЕРЕЖЕЦЕНТРИЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ППО СВ

Анотація. Досвід локальних війн та конфліктів сучасності, а також бойові дії України проти РФ вказує на необхідність вдосконалення процесу автоматизованого управління високотехнологічними міжвидовими угрупованнями (МУ), як взаємопов'язаної сукупності бойових груп, кожна з яких представляє собою окрему бойову систему, що взаємодіє з іншими системами.

Ключові слова: міжвидові угруповання, мережецентричні системи, управління, протиповітряна оборона, сучасні системи.

Abstract. The experience of local wars and conflicts of our time, as well as Ukraine's military operations against the Russian Federation, indicates the need to improve the process of automated management of high-tech interspecific groups as an interconnected set of combat groups, each of which is a separate combat system that interacts with other systems.

Keywords: interspecific groupings, network-centric systems, management, air defense, modern systems.

Можливість вирішення цього питання може бути у розробці та впровадженні нових систем управління, якими можуть бути, наприклад перспективні мережецентричні системи управління (МЦСУ).

На початковому етапі при розробці МЦСУ доцільно розглядати урахування різноманітних умов обстановки, що впливають на МЦСУ.

У подальшому доцільно розглянути форми та способи застосування різних систем управління в умовах ведення бойових дій.

Основними вимогами при створенні сучасних систем управління МЦСУ можуть бути:

- врахування системного підходу до розробки сучасних систем управління, на базі аналізу їх підсистем і елементів;
- врахування безперервного розвитку сучасних систем управління;
- врахування необхідності модульної побудови сучасних систем управління та її основних елементів;
- врахування забезпечення можливості нарощування функціональних можливостей, модернізації і заміни застарілих елементів існуючих систем управління;
- врахування єдиної інформаційної бази для вирішення різних інформаційних, розрахункових задач та моделей з метою автоматизованого управління різними підсистемами;
- врахування можливості взаємодії з іншими системами управління різних мережевих органів управління.

Висновки:

Таким чином доцільно розглядати форми та способи застосування мережецентричних систем управління з метою всебічного та якісного забезпечення ведення бойових дій.

Список використаних джерел:

1. Кучеренко Ю. Ф., Носик А. М. Погляди щодо напрямів розвитку тактики дій формувань тактичного рівня при їх застосуванні в сучасних операціях (війнах). *Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України*. 2015. № 2(19). С. 24-26
2. Демідов Б. О., Величко О. Ф., Кучеренко Ю. Ф. Концептуальні положення щодо створення автоматизованої системи управління протиповітряною обороною держави. *Наука і оборона*. 2014. № 3. С. 51-56.

3. Війни інформаційної епохи : міждисциплінарний дискурс : монографія / за ред. В. А. Кротюка. Харків : ФОП Федорко М.Ю., 2021. 558 с.

Надьожин Владислав Олександрович, здобувач вищої освіти другого рівня, слухач Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, м. Харків, t3clan2013@gmail.com

Лезік Олександр Віталійович, кандидат військових наук, доцент кафедри тактики, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, м. Харків, t3clan2013@gmail.com

Nadyozhin Vladislav, master`s degree candidate, master student of Kharkiv National University of Air Forces named after Ivan Kozhedub, Kharkiv, t3clan2013@gmail.com

Oleksandr V. Lezik, Candidate of Military Sciences, Associate Professor, Department of Tactics, Ivan Kozhedub Kharkiv National Air Force University, Kharkiv, t3clan2013@gmail.com