

Гаценко С. С., кандидат технічних наук¹ (0000-0002-0957-6458)
Металіді О. Г.¹ (0000-0002-4242-5280)
Дудник В. П., кандидат військових наук, доцент¹ (0000-0003-1985-4068)
Мороз М. В.² (0009-0007-9455-3886)

¹ – Командно-штабний інститут застосування військ Національного університету оборони України, Київ;

² – Науково-дослідний інститут воєнної розвідки, Київ

Підвищення ефективності розвідувального забезпечення операції угруповання військ: методичний підхід

Резюме. У статті проведено аналіз чинників, що впливають на застосування сил і засобів розвідки під час виконання завдань, які на них покладаються в операції угруповання військ. Запропоновано підхід щодо підвищення ефективності розвідувального забезпечення за рахунок добування відомостей про противника з відкритих джерел, за допомогою якої можна отримати доступ до персональних даних особового складу противника, визначити маршрути переміщення та місцеположення його підрозділів.

Ключові слова: розвідувальне забезпечення; розвідка з відкритих джерел; розвідувальні відомості; об'єкти розвідки; розпізнавання; ідентифікація.

Постановка проблеми. Отриманий досвід застосування сил і засобів розвідки (СіЗР) під час збройної агресії РФ проти України свідчить про необхідність зміни підходів до функціонування органів військового управління розвідки (ОВУР), переліку (кількості) завдань, які на них покладаються та оптимізації їх організаційно-штатної структури відповідно до цих завдань. Урахування відповідних напрацювань у практиці застосування органів розвідки (ОР) та функціонування ОВУР, підвищить можливості військових частин (підрозділів) розвідки з виконання розвідувальних завдань та розвідувального забезпечення в цілому [1].

Створення більш потужних підрозділів радіоелектронної розвідки (РЕР) у військових частинах (підрозділах) розвідки на всіх рівнях, удосконалення підходів до застосування безпілотних авіаційних комплексів (БпАК) та покращення їх тактико-технічних характеристик (ТТХ) дасть змогу збільшити кількість викритих об'єктів противника, що забезпечить прийняття раціональних рішень командуванням [2].

Досвід виконання завдань СіЗР підтверджує тенденції, що окреслюються у провідних арміях світу щодо впровадження робототехнічних комплексів для виконання розвідувальних завдань, застосування альтернативних методів та способів добування розвідувальних даних. На сьогодні існують різноманітні методи збору інформації, що використовуються комплексно або окремо. Одним з таких є розвідка з відкритих джерел.

Потреба у впровадженні нових підходів

щодо збору інформації обумовлюється багатьма чинниками, а саме, потребою зменшення втрат серед особового складу, підвищення рівня розвідувальних можливостей військових частин (підрозділів) розвідки та досягнення безперервності виконання завдань за умов, в яких фізіологічні можливості людей обмежені [3].

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Аналіз робіт [1–3] показав, що викладений матеріал практичного досвіду виконання розвідувальних завдань ОВУР та ОР, не дає змогу систематизувати чинники, що впливають на ефективність розвідувального забезпечення. Це призводить до невілювання та неврахування їхнього впливу, що призводить до суттєвих втрат важливої інформації, неповноти виконання завдань, а також втрат в особовому складі. У роботі [4] розглядаються новий дієвий вид розвідки щодо добування відомостей про противника з відкритих джерел, за допомогою якої отримується доступ до персональних даних особового складу противника, визначення маршрутів переміщення та місцеположення його підрозділів.

У роботі [5] розглянуто завдання обробки інформації від різноманітних технічних засобів розвідки. У виданні [6] запропоновано підхід до поглибленого аналізу різнотипних даних, що дає змогу побудувати багаторівневий опис об'єкта, проте не враховує невизначеність про стан об'єкта розвідки, що не дає змоги провести повноцінну оцінку його стану.

Аналіз розглянутих публікацій виявив відсутність системного підходу до визначення чинників, що впливають на ефективність розвідувального забезпечення, врахування ведення розвідки з відкритих джерел в інтересах розвідувального забезпечення (РЗ) операцій, що доцільно використовувати для розв'язання широкого спектру розвідувальних завдань.

Таким чином вирішення зазначених завдань підвищить ефективність розвідувального забезпечення, управління (визначення завдань) підпорядкованими СіЗР, дозволить якісно обробляти великі обсяги розвідувальних відомостей (РВ), ефективно розподіляти особовий склад на пунктах управління розвідки (ПУР).

Метою статті є обґрунтування рекомендацій щодо систематизації чинників, що впливають на ефективність розвідувального забезпечення оперативного угруповання військ в операції на основі аналізу досвіду російсько-української війни та запропонування підходів до добування розвідувальної інформації з відкритих джерел в інтересах розвідувального забезпечення угруповання військ в операціях.

Виклад основного матеріалу. Успішне виконання завдань Сил оборони України

(СОУ) неможливе без ефективного РЗ – це комплекс заходів і дій із добування, обробки та доведення РІ до угруповання військ Сил оборони України під час підготовки та проведення воєнних (бойових) дій під час виконання завдань оборони держави.

РЗ на оперативному та тактичному рівнях, доцільно розглядати, як різні рівні з аналогічними складовими, які вони в себе включають. Можливо відокремити такі основні складові РЗ, як організація розвідки, безпосереднє виконання завдань підрозділами та ОР, збір та узагальнення РВ [2].

Отже РЗ є складним і багатогранним, безперервним процесом, що залежить від цілого ряду чинників які впливають на його ефективність. У результаті проведеної детальної класифікації чинників, що здійснюють вплив на розвідувальне забезпечення, методом експертних оцінок за досвідом виконання розвідувальних завдань проведено оцінювання кожного з них з визначенням індикаторів важливості впливу чинників на ефективність розвідувального забезпечення (1-10) з метою подальшого дослідження щодо зниження їх впливу шляхом розроблення рекомендацій.

Дані чинники запропоновано розподілити на чотири групи (Табл. 1–4).

Таблиця 1

Класифікація зовнішніх чинників, що здійснюють вплив на розвідувальне забезпечення

ГРУПИ ЧИННИКІВ	ЧИННИКИ	Індикатори важливості впливу чинників на ефективність РЗ
1. Характерні риси та умови операцій УВ(с) (зовнішні чинники)	1.1. Розмах бойових дій	1
	1.2 Динамічність бойових дій	3
	1.3 Напруженість бойових дій	5
	1.4 Географічно-кліматичні умови району проведення операції	4
	1.5 Раптовість дій противника, застосування ним нових способів (прийомів) дій, що не були передбачені	9
	1.6 Характерні прийоми і способи дій противника	3
	1.7 Наявне УВ(с) противника, кількість об'єктів розвідки	5
	1.8 Заходи оперативного маскування і протидії розвідці, що проводяться противником	4
	1.9 Оперативне завдання ОУВ(с), вид бойових дій	7
	1.10 Потреби з'єднань і частин, органів військового управління (ОВУ) щодо об'єму, змісту і якості РІ	5

Ця група чинників (Табл. 1) характеризує вплив на характер та умови проведення операцій угруповань військ.

Здійснення впливу на них практично неможливо, але аналіз їх індикаторів важливості дасть змогу врахувати небезпеки, ризики та раптовості дій противника.

Класифікація чинників, що здійснюють вплив на виконання розвідувальних завдань в інтересах розвідувального забезпечення

ГРУПИ ЧИННИКІВ	ЧИННИКИ	Індикатори важливості впливу чинників на ефективність РЗ
2. Вимоги, що висуваються характером операції та розвідувальними завданнями до системи розвідки УВ(с) з боку сил і засобів різної підпорядкованості”	2.1 Об’єктивні вимоги, які висуваються характером операції ОУВ(с) до системи розвідки	2
	2.2 Розпорядження (директива) з розвідки вищого ОВУР	3
	2.3 Рішення командувача УВ(с) на операцію	2
	2.4 Результати організації РЗ в операції УВ(с)	3
	2.5 Наявність СіЗР, їх можливості	8
	2.6 Потреби СіЗР	7

Наступна група чинників здійснюють вплив на виконання розвідувальних завдань в інтересах розвідувального забезпечення. Рівень здійснення впливу на них достатньо низький, що пов’язано з підпорядкованістю органів військового управління розвідки та органів розвідки. Як видно з Табл. 2 найбільш високий індикатор важливості має наявність

сил та засобів розвідки, на що можна впливати на етапі підготовки операції, шляхом надання пропозицій старшому начальнику (командувачу) щодо потенційних бойових можливостей розвідки шляхом застосування альтернативних способів добування розвідувальних даних.

Класифікація чинників, що здійснюють вплив на розвідувальне забезпечення, яка викликана потребами в розвідувальній інформації та різновідомчою підпорядкованістю органів розвідки

ГРУПИ ЧИННИКІВ	ПІДГРУПИ ЧИННИКІВ	ЧИННИКИ	Індикатори важливості впливу чинників на ефективність РЗ
3. Характер та обсяг впливу на систему розвідки ОУВ(с) з боку СіЗ різної підпорядкованості	3.1. Чинники які відображають обсяг розвідувальних завдань, які визначаються для вирішення шляхом організації і здійснення РЗ	3.1.1 Вимоги командувача УВ(с) до РІ	3
		3.1.2 Визначення командувачем УВ(с) розвідувальних завдань	4
		3.1.3 Рішення начальника ОВУР і план розвідки на операцію	6
		3.1.4 Рішення і плани щодо бойового застосування СіЗР родів військ і спеціальних військ	5
	3.2. Чинники, які відображають проблеми (неузгодженості), що породжені взаємним впливом СіЗР УВ(с) та інших СіЗ УВ(с), сусідів, взаємодіючих військ (сил) – при їх сумісній і одночасній діяльності в рамках підготовки і ведення оборонної операції УВ(с)	3.2.1 Характер і об’єм впливу на систему розвідки інших СіЗ УВ(с)	4
		3.2.2. Характер і об’єм взаємного впливу системи розвідки УВ(с) і СіЗ взаємодіючих військ та сусідів	5
		3.2.3 Характер і об’єм взаємного впливу системи розвідки УВ(с) та військ (сил, органів) різновідомчої підпорядкованості.	7
		3.2.3а Державної прикордонної служби України	5
		3.2.3б Військ і органів міністерства внутрішніх справ	5
		3.2.3.в Підрозділів (органів) служби безпеки України	9
		3.2.3г Військ територіальної оборони та місцевих органів влади;	4
		3.2.3д Розвідувального органу Міністерства оборони України	10

Група чинників, що представлена у Табл. 3 здійснює вплив на розвідувальне забезпечення на етапі організації розвідки, вироблення замислу застосування органів

розвідки. Рівень здійснення впливу на них можна оцінити, як середній. Зниження впливу цієї групи чинників можливе завдяки підготовленості органів військового управління

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЗБРОЙНИХ СИЛ

розвідки щодо організації розвідки в цілому та різновідомчими органами розвідки. організації взаємодії між різнорідними та

Таблиця 4

Класифікація внутрішніх чинників, що здійснюють вплив на розвідувальне забезпечення

ГРУПИ ЧИННИКІВ	ПІДГРУПИ ЧИННИКІВ	ЧИННИКИ	Індикатори важливості впливу чинників на ефективність РЗ
4.Ефективність функціонування підсистеми РЗ через її внутрішні складові (чинники)	4.1. Обсяг розвідувальних завдань, який сформований і визначений для вирішення шляхом організації здійснення РЗ	4.1.1 Необхідна кількість роботи (заходів) з організації РЗ	5
		4.1.2 Необхідний зміст і якість роботи (заходів) з організації РЗ	6
		4.1.3 Необхідна кількість роботи (заходів) щодо підтримання РЗ	6
		4.1.4 Необхідний зміст і складність роботи (заходів) щодо підтримання РЗ	7
	4.2 Внутрішня структура підсистеми організації здійснення РЗ і технологію вирішення (виконання) визначеного обсягу завдань шляхом організації здійснення РЗ	4.2.1 Структура і склад ОВУР УВ(с).	8
		4.2.2 Ступінь укомплектованості ОВУР особовим складом і технічними засобами	7
		4.2.3 Фахова підготовленість офіцерів ОВУР	10
		4.2.4 Технічний рівень і можливості наявних технічних засобів управління і обміну інформацією	8
		4.2.5 Наявна система роботи по організації РЗ та рівень її технічного забезпечення	6
		4.2.6 Наявний час для організації і здійснення РЗ	7
		4.2.7 Фахова підготовка особового складу частин (підрозділів) розвідки, взаємодіючих військ, формувань різновідомчої підпорядкованості	8
		4.2.8 Стійкість системи зв'язку	6
		4.2.9 Різновідомча підпорядкованість частин (підрозділів) розвідки	7
		4.2.10 Різнорідність і несумісність систем управління і зв'язку структур різновідомчої підпорядкованості	5

Група внутрішніх чинників що представлена у Табл. 4 на перший погляд може здатися такою, що піддається найбільшому впливу. Але це найважливіший і найбільш витратний комплекс заходів щодо всебічного РЗ в економічному та ресурсному відношенні стосовно забезпечення підготовленими фахівцями, сучасними засобами розвідки, новітніми підходами збору, обробки розвідувальної інформації.

Під впливом внутрішніх та зовнішніх чинників змінюється кількісне та якісне значення наведених вище індикаторів, а також рівень взаємного впливу один на одного. Водночас спільною особливістю індикаторів чинників що впливають на РЗ є те, що вони постійно перебувають під впливом об'єктів та суб'єктів розвідувального забезпечення.

У разі потреби індикатори (показники) можна коригувати, як у бік збільшення, так і у бік зменшення, а тому їх взаємодія та вплив на розвідувальне забезпечення не завжди будуть

підпорядковуватися загальноприйнятим правилам.

Враховуючи зазначене, розвідувальне забезпечення можна охарактеризувати як складну слабо структуровану систему (ССС) – таку, що відображає кількість, взаємодію та зв'язки неоднорідних чинників. Велика кількість чинників розвідувального забезпечення та їх взаємозв'язки (внутрішні та зовнішні, позитивні та негативні) створюють значний масив інформації, який не дозволяє людині у повному обсязі його опанувати та прийняти раціональні та обґрунтовані рішення.

Аналіз наукового досвіду у сфері дослідження ССС показує, що для вирішення таких складних завдань доцільно застосовувати метод системного когнітивного аналізу в поєднанні з методом аналізу ієрархій (метод Т. Сааті).

Основними перевагами такого підходу є можливість детального дослідження структури і функцій розвідувального забезпечення, вплив на

нього чинників, визначення зміни пріоритетів на кожному ієрархічному рівні, а також побудови когнітивної карти з відображенням усіх зв'язків між чинниками що впливають на розвідувальне забезпечення.

Беручи чинники, що впливають на розвідувальне забезпечення запропоновано здійснити декомпозицію системи чинників з

визначенням рівня впливу на розвідувальне забезпечення: звичайний, важливий, критичний для подальшого дослідження кожного з врахуванням зв'язку між ними та розроблення рекомендацій зниження впливу (рис. 1).

Відповідно до груп чинників, які наведено у Табл. 1-4, на рис. 1 наведена ієрархічна система індикаторів чинників.

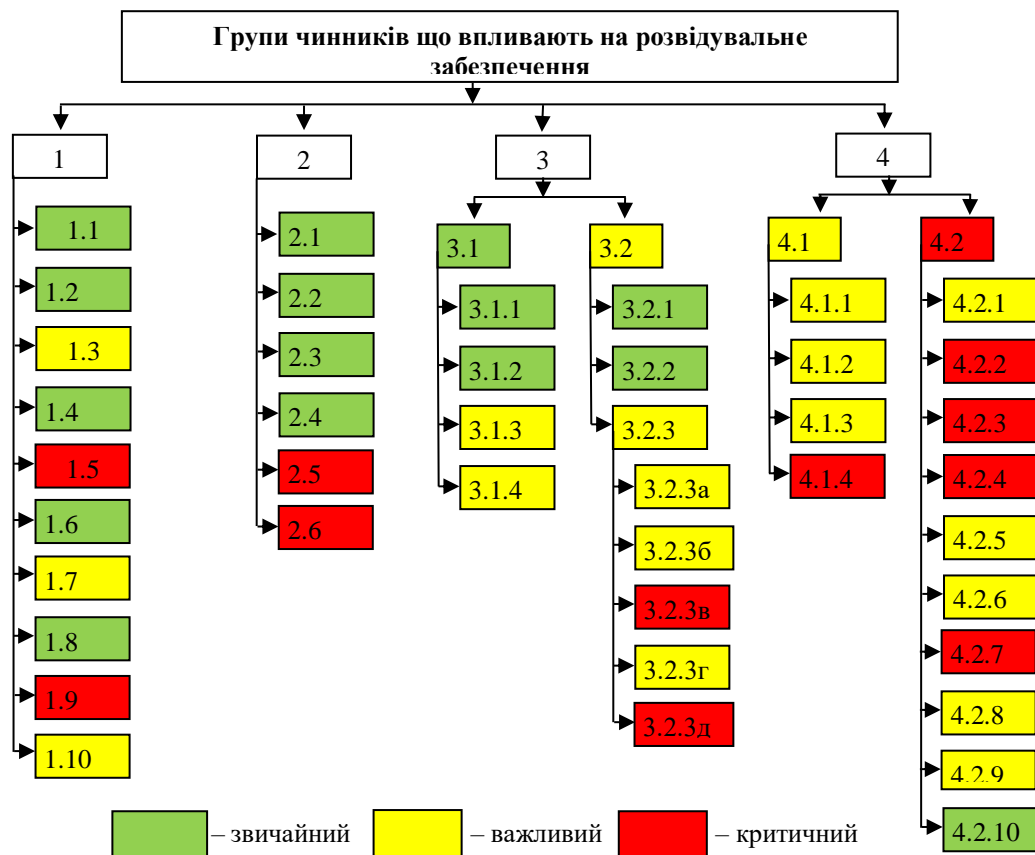


Рис. 1. Ієрархічна система індикаторів чинників

Відповідно до визначених експертним шляхом індикаторів впливу чинників на рис. 1 виділено звичайні, важливі та критичні чинники, з метою подальшого використання в органах управління під час планування розвідки та операції в цілому.

У подальшому запропоновано ієрархічну систему індикаторів чинників доцільно застосувати у системно-когнітивному підході, що дозволить визначити взаємний вплив чинників на розвідувальне забезпечення. При цьому когнітивне моделювання дозволить враховувати природу чинників, що задовольняє вимогам ефективності та наочності в процесі дослідження процесів у сфері розвідки.

Аналіз четвертої групи чинників вказує на те, що у випадку недостатності сил і засобів для ефективного РЗ, необхідно (що і підтверджується досвідом виконання розвідувальних завдань на початку

повномасштабного вторгнення РФ) застосовувати нові підходи, способи та методи добування розвідувальної інформації, без значних економічних витрат.

Дієвим видом розвідки щодо добування відомостей про противника в умовах широкомасштабної збройної агресії РФ проти України під час проведення операцій, виявилася розвідка з відкритих джерел, за допомогою якої було отримано доступ до персональних даних особового складу противника, визначено маршрути переміщення та місцеположення його підрозділів. Документування та поширення інформації цивільним населенням про дії противника, у тому числі на території РФ та РБ суттєво сприяли підвищенню ефективності інших видів розвідки щодо виявлення та ідентифікації об'єктів противника та визначення характеру його дій.

Добування розвідувальних відомостей з відкритих джерел не може замінити, а лише

доповнює і перебуває в єдиній системі з такими видами розвідки як агентурна, радіоелектронна, космічна, повітряна та тактична особова. На сьогодні в Збройних Силах (ЗС) України практично відсутня практика розвідки з відкритих джерел (за винятком невеликої кількості постів розвідки з відкритих джерел у складі військових частин радіоелектронної розвідки). Розвідкою з відкритих джерел здебільшого займаються цивільні організації, які надають інформацію для ЗС України на замовлення.

Найбільшою проблемою розвідки з відкритих джерел є неперевірені джерела інформації, провокуючі ресурси, недостовірні інформація. Для отримання найбільш актуальної та якісної інформації користувач повинен обробити велику кількість даних з різних джерел та узагальнити їх так, як вимагає мета та завдання розвідки.

У залежності від завдання щодо обробки інформації (даних), зокрема, її аналізу та верифікації в інтересах РЗ операцій УВ(с), пропонується використання наявних програмних засобів та інтернет-сервісів для виконання завдань:

а) верифікації (перевірка на достовірність) фото і відео – програмні сервіси Exif Viewer, FotoForensics, ImgOps, TinEye, YouTube data viewer;

б) верифікації деякої текстової інформації – програмні сервіси Trooclick, Snopes, FactCheck.org, Detecting Fake News;

в) візуалізації – програмні сервіси Google Data Studio, Power BI, Tableau, ChartBlocks, Plotly, Infogram; інфографіки – програмні сервіси Canva, Piktochart, Snappa, Easel.ly, Draw.io;

г) автоматизованого аналізу текстових даних – програмні сервіси GATE, KNIME, RapidMiner.

Соціальні мережі, які доцільно використовувати для добування персональних відомостей є: Facebook; Twitter; Instagram; Google+; Badoo; Livejournal; “ВКонтакте”, “Однокласники”, відеохостинг YouTube та медійний застосунок ТікТок.

Водночас основними умовами раціонального використання такої РІ є:

розроблення та впровадження керівних документів з питань розвідки з відкритих джерел;

визначення основних принципів, порядку планування та підготовки розвідки з відкритих джерел;

визначення основних понять, концепцій та методів збору розвідувальних даних з відкритих джерел;

створення підрозділів розвідки з відкритих джерел та набуття ними спроможностей;

створення структури розвідки з відкритих джерел;

створення системи підготовки фахівців розвідки з відкритих джерел;

створення систем аналізу інформації та єдиного центру її обробки;

скорочення часу проходження інформації від першоджерела до центру обробки та забезпечення належної якості первинної обробки такої інформації (фото, відео фіксація тощо).

США використовують інформацію, отриману за допомогою розвідки з відкритих джерел, в більшій мірі для планування бойових дій, організації та проведення операцій, запобігання терористичним актам.

У Великобританії за допомогою розвідки з відкритих джерел цивільні журналісти служби BBC Monitoring здійснюють первинний збір інформації, яка в подальшому потрапляє до співробітників спецслужб для її використання за конкретними напрямками досліджень.

Ізраїль використовує розвідку з відкритих джерел в першу чергу для аналізу військових спроможностей противника. В структурі військової розвідки існує окремий спеціальний підрозділ для аналізу відкритих джерел інформації “Hatsaf”, який збирає інформацію лише для військових цілей.

КНР приділяє велику увагу розвідки з відкритих джерел та не стикається з юридичними і етичними труднощами, з якими стикаються американські та європейські розвідувальні агентства, “просіюючи” загальнодоступну інформацію, яка може містити особисті дані окремих осіб. Близько 100 тис. аналітиків КНР займаються вивченням наукових та технічних розробок по всьому світу. Система збору такої інформації керується централізовано, але функціонує на всіх рівнях в окремих, але взаємопов'язаних організаціях.

Слід зауважити, що застосування розвідки з відкритих джерел заощаджує ресурси та забезпечує додаткові можливості для інших видів розвідки, а також має суттєвий потенціал для підвищення ефективності РЗ угруповання військ (сил) Сил оборони України під час проведення операцій у ході відсічі збройної агресії російської федерації проти України.

Висновки. Проведено аналіз чинників, що впливають на застосування сил і засобів розвідки в ході збройної агресії РФ проти України, функціонування органів військового управління розвідки, в ході виконання завдань, які на них покладаються.

Проведено класифікацію чинників, що здійснюють вплив на розвідувальне забезпечення. Методом експертних оцінок, за досвідом виконання розвідувальних завдань, проведено оцінювання кожного чинника з визначенням індикаторів важливості його впливу на ефективність РЗ.

Проаналізовано застосовування нових підходів, до добування розвідувальної інформації з відкритих джерел. Здійснення розвідки з відкритих джерел в інтересах комплексного РЗ дозволить: заощадити ресурси, забезпечити додаткові можливості для інших видів розвідки, а також надасть певний потенціал для підвищення ефективності РЗ угруповання військ (сил) УВ(с) Сил оборони України СОУ під час проведення операцій.

Перспективи подальших досліджень. Виходячи з вище викладеного, в основу подальшого дослідження ефективності РЗ доцільно покласти один з прийомів системного

аналізу – декомпозицію складного на простіше з подальшим аналізом простішого, а також визначення імовірності виявлення об'єктів (цілей) різними видами розвідки.

У подальшому планується застосування системно-когнітивного підходу для визначення взаємного впливу чинників на РЗ, що дозволить враховувати їх природу та обґрунтувати певні заходи стосовно підвищення ефективності РЗ.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Досвід організації та здійснення розвідувального забезпечення ЗС України під час широкомасштабного вторгнення зс рф в Україні (інформаційний бюлетень, 2022).
2. Досвід організації та здійснення розвідувального забезпечення ЗС України під час широкомасштабного вторгнення зс рф в Україні (інформаційний бюлетень, 2023).
3. *Воєнна розвідка*. 2023. Вид. 1, 2.
4. Гаценко С. С., Металіди О. Г., Богатирьов С. О., Василяйко І. І. Застосування програмного забезпечення для комплексного ведення розвідки в інтересах вогневого ураження противника. *Збірник наукових праць ЦВСД НУОУ*. 2024. № 1 (80). С. 87–93.
5. Уфімцева О. С. Використання OSINT в умовах збройної агресії рф проти України.
6. Tymchuk S. *Metodyka kompleksnoyi obrobky informatsiyi vid tekhnichnykh zasobiv monitorynhu. Traektoriâ Nauki. Path of Science*. 2017. 3. 3. 4.1–4.9. DOI: 10.22178/pos.20-4.

Стаття надійшла до редакції 26.06.2024

Increasing the effectiveness of intelligence support of the operation of the troop grouping: a methodical approach

Annotation

The experience gained from the use of intelligence forces and assets during the open armed aggression of the Russian Federation against Ukraine highlights the need to change the approaches to the functioning of military intelligence management bodies. The experience of performing the tasks of intelligence forces and assets confirms the trends outlined in the leading armies worldwide regarding the implementation of robotic systems for reconnaissance tasks and the use of alternative methods and techniques for obtaining intelligence data.

The purpose of the article is to provide recommendations for systematizing the factors that influence the effectiveness of intelligence support for operational groupings of troops in operations, based on the analysis of the Russian-Ukrainian war experience, and to propose a direction for obtaining intelligence information from open sources in the interests of intelligence support for groupings of troops in operations.

An analysis of the factors affecting the use of intelligence forces and assets during the armed aggression of the Russian Federation against Ukraine, as well as the functioning of military intelligence management bodies in carrying out their assigned tasks, has been conducted. A classification of the factors influencing intelligence support (IS) has been proposed. Using expert assessments and the experience of performing intelligence tasks, each factor has been evaluated with the determination of indicators of its impact on the effectiveness of IS.

The application of new approaches to obtaining intelligence information from open sources has been analyzed. Conducting open-source intelligence in the interests of comprehensive IS will: save resources, provide additional capabilities for other types of intelligence, and offer potential for increasing the effectiveness of IS for groupings of troops (forces) of the Ukrainian Defense Forces (UDF) during operations.

Future plans include the application of a systemic-cognitive approach to determine the mutual influence of factors on IS, which will allow to take into account their nature and justify certain measures to enhance the effectiveness of IS.

Keywords: intelligence support; intelligence from open sources; intelligence information; objects of intelligence; recognition; identification.