

7. Burbelo O. A., Kozachenko H. V., Pohorielov Yu. S. and Burbelo S. O. (2012). Raiding: Origins, Procedures, Methods of Prevention. *Luhans'k: RVL DUVS im. E. O. Didorenka*, 184 p.
8. Kopytko M. I. (2015) *Kompleksne zabezpechennia ekonomichnoi bezpeky pidpriemstv (na materialakh pidpriemstva transportnoho mashynobuduvannia) (Complex economic security companies (based on vehicle engineering company))*: Doctor's thesis. Kyiv: VNZ «Universytet ekonomiky i prava «KROK».

КОПЫТКО Марта Іванівна,

Doctor Habilitatus of Economics, Assistant Professor,
Assistant Professor of Management Department,
Lviv State University of Internal Affairs

RAIDING PROBLEM IN UKRAINE

Abstract. Introduction: *The number of hostile takeovers in Ukraine increases every year. Because of spreading of raiding, the economy of Ukraine loses 19.5–64.2 bn. UAH annually. Consequently, the raiding is still one of the dominant threats to the national economy and economic entities. The consequences of raiding is rooting principles of unfair competition, violation of freedom of entrepreneurship, leveling private property institutions, promotion bribery within law enforcement bodies, courts, government agencies and others.*

Purpose. *Explore and determine features of raiding problem in Ukraine.*

Methods: *The analysis and theoretical generalization.*

Results: *The problem of the spread of raiding in Ukraine. Analyzed anti-raiding legislation for years 2015-2016 and its impact on the scope of unlawful seizure of property.*

Originality: *The fact of non-compliance of the current legislation in order to counter raiding in Ukraine and recommendations to protect business-owners.*

Conclusions: *The examined legislative developments in combating raiding taken in Ukraine during 2015-2016, found gaps that impede the effective fight against illegal change of business-owners. Determined factors that draw attention of the raiders to enterprises and provide recommendations for protecting businesses from unlawful seizure.*

Keywords: *raiding, counter raiding, anti-raiding legislation, obtaining undue control over the company or property, state register.*

Одержано редакцією: 28.04.2017
Прийнято до публікації: 10.05.2017

УДК 332.142.2

ЛЯШЕНКО Павло Андрійович,
аспірант, Інститут економіко-правових
досліджень НАН України, м. Київ, Україна

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗАЛЕЖНОСТІ ПОНЯТЬ
СОЦІАЛЬНОЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
З ВИКОРИСТАННЯМ GOOGLE TRENDS ТА AHREFS**

Сутність поняття «соціальна безпека» є мультифакторною, тому тлумачення смислів цього поняття, по-перше, багато у чому залежить від чіткості артикуляції та вербального оформлення. Попри чіткість тенденції до збільшення кількості та посилення інтенсивності загроз соціальній безпеці, чіткість смислів цього поняття серед населення залишається доволі розмитою. Така розмитість посилюється при будь-якій спробі тлумачення поняття соціальної безпеки різними мовами. Близьким за популярністю до соціальної безпеки є поняття інформаційної безпеки. Тому було висунуто і перевірено гіпотезу стичності, взаємовпливу та взаємозалежності понять соціальної та інформаційної безпеки. У якості інструментів дослідження використані Google Trends та Ahrefs.

Ключові слова: соціальна безпека, інформаційна безпека, національна безпека, кібербезпека.

Постановка проблеми. Попри чіткість тенденції до збільшення кількості та посилення інтенсивності загроз соціальній безпеці, чіткість смислів цього поняття серед населення залишається доволі розмитою. Така розмитість посилюється при будь-якій спробі тлумачення поняття соціальної безпеки різними мовами.

Існує два підходи до соціальної безпеки. Перший відображає соціальну безпеку як нейтралізацію загроз для суспільства, та, оскільки більшість авторів розглядає саме такий підхід, то умовно можна назвати його «традиційним». Послідовники другого підходу, навпаки, притримуються думки, що загроза може йти з боку соціуму. Такий підхід умовно можна назвати «альтернативним».

Ці підходи, на думку автора, можна застосувати і до інформаційної безпеки держави та прийти до висновку, що держава повинна бути захищена інформаційно не тільки із зовні (від сторонніх держав), але і зсередини (від самих громадян), ґрунтуючись на тих самих загрозах, на яких ґрунтується соціальна безпека, що навіть більш важливо у час гібридної та інформаційної війни. Тому було висунуто і перевірено гіпотезу стичності, взаємовпливу та взаємозалежності понять соціальної та інформаційної безпеки. У якості інструментів дослідження використані Google Trends та Ahrefs.

Мета та завдання статті полягають в оприлюдненні результатів вивчення взаємозалежності різномовних понять соціальної та інформаційної безпеки з використанням Google Trends та Ahrefs.

Аналіз останніх досліджень і публікацій свідчить, що попри високу популярність понять соціальної та інформаційної безпеки [1-9], проблематика їхньої взаємозалежності досліджена вельми скромно. Наукові розвідки щодо застосування інструментів Google Trends та Ahrefs в економічних дослідженнях зустрічаються вкрай рідко.

Виклад основного матеріалу дослідження. Аналіз пошукових запитів інформаційної безпеки та соціальної безпеки, що був проведений автором завдяки інструменту Гугл Трендс (Google Trends) станом на березень 2017 року, дав такі результати.

Запит «Інформаційна безпека» російською мовою по Україні за період березень 2016 – березень 2017 мав пік популярності (100%) приблизно у травні 2016 року, проглядається виразний спад на липень-серпень, та підвищення популярності з вересня і до кінця року. Також по темі інформаційної безпеки були пошуки «алгоритм», «комп'ютер», «інформатика». Міста, у яких даний тип запиту найсильніший (від більшого до меншого): Вінниця, Київ, Луганська область, Харківська область, Миколаївська область. Серед схожих запитів була лише інформаційна безпека українською мовою. Можна зробити висновок, що запити до пошукової системи з приводу інформаційної безпеки ідуть переважно по темі кібер-безпеки, інформатики тощо.

Запит «Інформаційна безпека» українською мовою по Україні за період березень 2016 – березень 2017 мав пік популярності (100%) також у травні 2016 року, але, виходячи з графіку гугл трендс, увесь останній час не перетнула поріг популярності у 75% (відносно до популярності у травні 2016 року). Теми, яких стосувався запит: «політика», «інтернет». По регіонам, з яких були надіслані запити, зафіксовано лише Київ. Схожих запитів не зафіксовано. Згідно тематики запитів можна зробити висновок, що інформаційна безпека, в даному випадку, розглядається не лише з точки зору кібер-безпеки, але й з точки зору політичної складової, яку можна віднести до складової національної, соціальної безпеки.

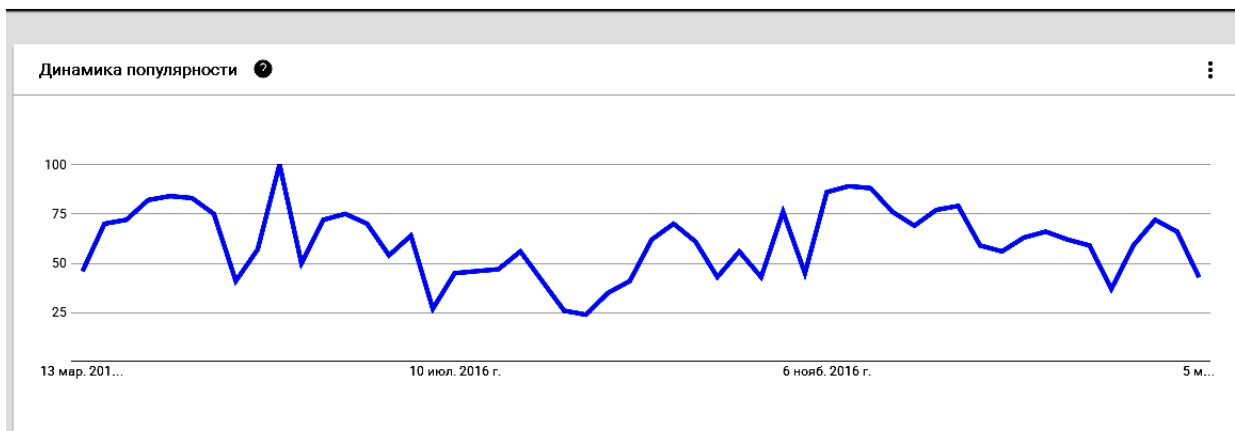
Запит «соціальна безпека» російською мовою по Україні за період березень 2016 – березень 2017 не дав жодних результатів по популярності, регіонам, схожим тематикам чи схожим запитам.

Запит «соціальна безпека» українською мовою по Україні за період березень 2016 – березень 2017 не дав жодних результатів по популярності, регіонам чи схожим запитам. Але по схожим тематикам виділено тематику «безпека».

● **Информационная безопасность**
Тема

+ Сравнить

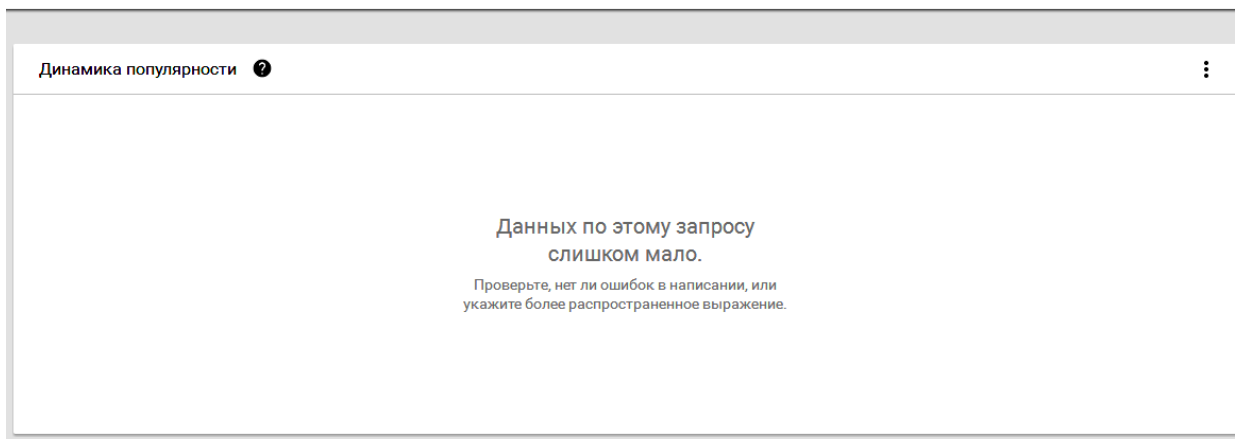
Украина ▼ За 12 мес. ▼ Все категории ▼ Веб-поиск ▼

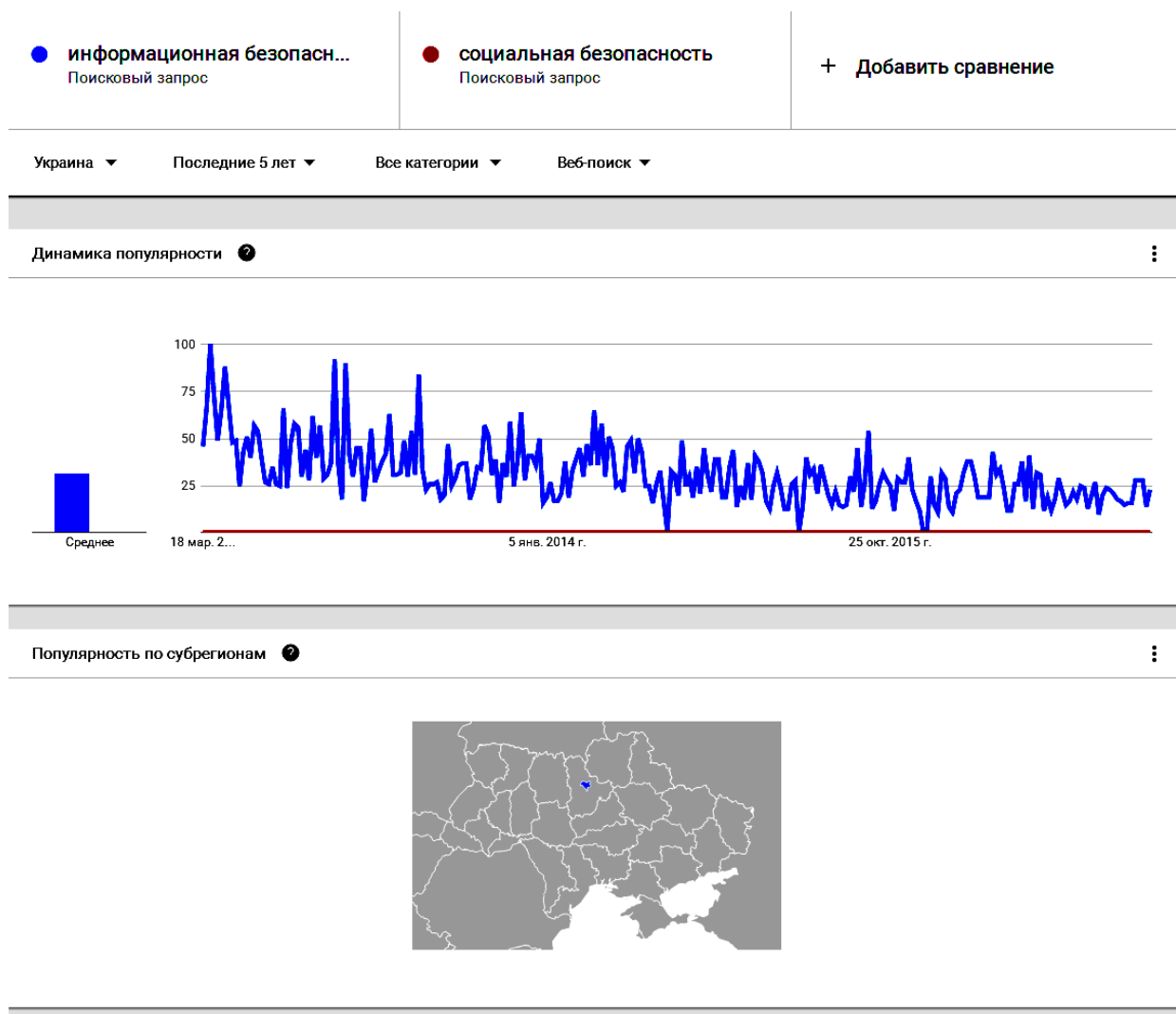


● **соціальна безпека**
Поисковый запрос

+ Сравнить

Украина ▼ За 12 мес. ▼ Все категории ▼ Веб-поиск ▼





Порівняння популярності термінів інформаційна безпека та соціальна безпека російською мовою дало такий результат: по Україні за останні 5 років (взято період 5 років, замість одного року через недостатню кореляцію між показниками популярності) термін інформаційна безпека на 25%-35% більш популярний по кількості запитів, ніж термін соціальна безпека. По регіонах виділено лише місто Київ. Інформації по схожим запитам немає.

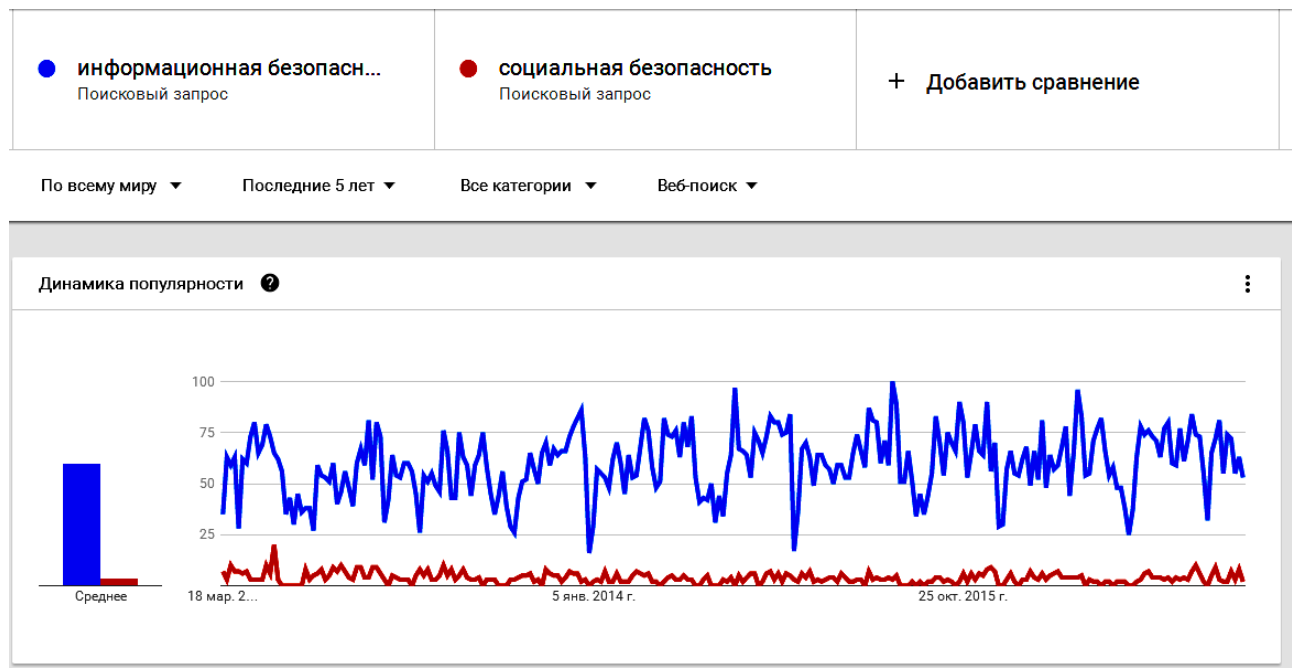
Порівняння популярності термінів інформаційна безпека та соціальна безпека українською мовою дало такий результат: по Україні за останні 5 років (взято період 5 років, замість одного року через недостатню кореляцію між показниками популярності) термін інформаційна безпека на 45%-55% більш популярний по кількості запитів, ніж термін соціальна безпека. По регіонах виділено лише місто Київ. Інформації по схожим запитам немає.

Запит «Інформаційна безпека» англійською мовою по усьому світу за 5 років (березень 2012 – березень 2017) має майже стабільну популярність (100%-75%), окрім 22-28 грудня кожного року, у ці дні популярність запити знижується до приблизно 50%.

Натомість запит «Інформаційна безпека» англійською мовою по усьому світу за 3 місяці (грудень 2016 – березень 2017) має майже стабільну популярність (100%-75%), окрім кожної суботи та неділі, у ці дні популярність запити знижується до приблизно 25%-47%. Усього 3 країни відображено по цьому запити: Індія (100%), Сполучені Штати (81%), Великобританія (61%). По темі запити у цей період було відображено наступні категорії: Інформаційна безпека, інформація, Безпека, Комп'ютерна безпека, Робота, Інформаційні технології, Служба соціального забезпечення, Інформаційна система,

Тарифна ставка, політика, Недоторканність приватного життя. Серед усіх цих термінів не дуже зрозуміло яким чином сюди потрапила категорія «Служба соціального забезпечення», оскільки напряму вона не пов'язана із запитом інформаційна безпека, але на рівні алгоритмів зв'язок так чи інакше просліджується.

Запит «Соціальна безпека» (societal security) англійською мовою по усьому світу за 5 років (березень 2012 – березень 2017) має дуже нестабільну популярність (20%-75%), особливо у вересні 2016 року популярність запиту була 100%, а у листопаді того ж року 0%-10%. По країнам за останні 5 років інформації немає, так само і по схожим запитам. Також по темі виділено такі категорії: Суспільство, Безпека, Служба соціального забезпечення, Сполучені Штати Америки, Міжнародна організація по стандартизації, технологія, Недоторканність приватного життя, держава, Форма державного правління, Інформаційні технології, Баррі Бузан¹, Етика, індивід, продовольча безпека, Економіка, політика. Знову ж таки, тепер по запиту «соціальна безпека» можна побачити суміжну тематику «Інформаційні технології». Обидва запити («соціальна безпека», «інформаційна безпека») мають суміжну тематику «Недоторканність приватного життя», тобто зв'язок також можна прослідити (повний аналіз перетинів буде наведено нижче).



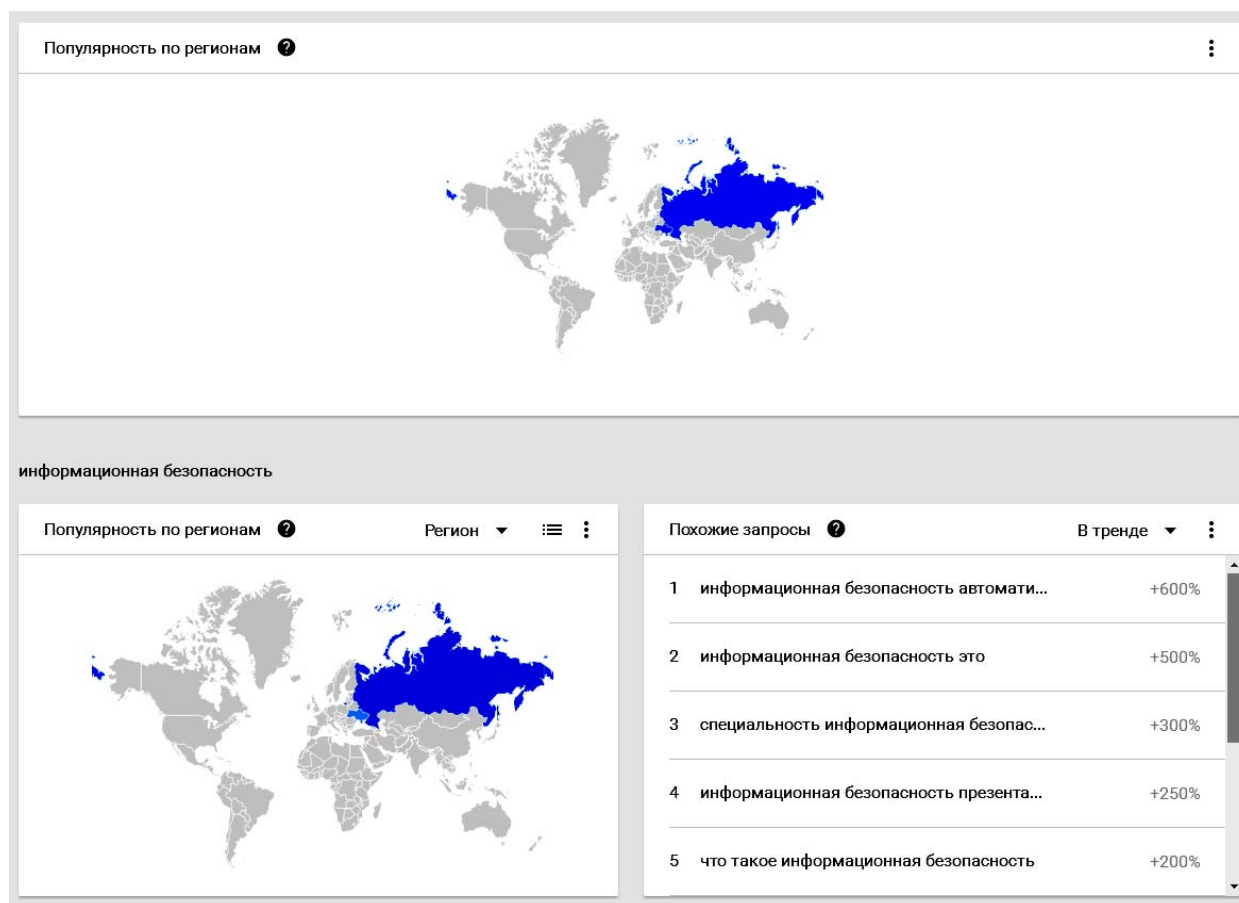
Запит «Соціальна безпека» (societal security) англійською мовою по усьому світу за 12 місяців (березень 2016 – березень 2017) має популярність в межах 40%-75%. По країнам за останні 12 місяців інформації немає, так само і по схожим запитам. Також по темі виділено такі категорії: держава, Сполучені Штати Америки, Безпека.

Треба відмітити, що запит «Соціальна безпека» (societal security) дослівно з англійської перекладається як «громадська безпека», запит «social security» («Соціальна безпека») перекладається саме як «соціальний захист». Технічна енциклопедія TechTrend дає таке визначення Соціальному захисту: «Термін соціальний захист (соціальна безпека) був вперше застосований в законодавчому акті США в Законі по соціальній безпеці в 1935 р., який в свою чергу стимулювало розробку програм допомоги престарілим, непрацездатним і безробітним. У 1938 р. цей термін був застосований і в законодавчому акті Нової Зеландії. В подальшому рамки даної дефініції були значно розширені при

¹ Баррі Гордон Бузан є заслуженим професором міжнародних відносин в Лондонській школі економіки і почесний професор Університету Копенгагена і університету Цзілінь. Бузан розробив теорії комплексного регіональної безпеки, і тому є центральною фігурою копенгагенської школи.

розробці та прийнятті конвенцій і рекомендацій МОП з соціального страхування і забезпечення, гарантуванню мінімальних доходів працюючим при настанні непрацездатності, а також у галузі охорони праці і заробітної плати». (<http://techtrend.com.ua/index.php?newsid=7530>). Тобто термін «social security» (соціальний захист/соціальна безпека), скоріше релевантний до визначення центру зайнятості. Також, у США термін відноситься до номеру соціального страхування.

Запит «Соціальна безпека» (social security) англійською мовою по усьому світу за 5 років (березень 2012 – березень 2017) має стабільну популярність в межах 65%-75%. Популярність по країнам виглядає таким чином: Сполучені Штати (100%), Пуерто-Ріко (30%), Філіппіни (14%). По темі фігурують такі категорії: Служба соціального забезпечення, Номер соціального страхування, Податок, Соціальний захист, Номер телефону, Пенсійний вік, Реформа охорони здоров'я і захисту пацієнтів в США. Можна побачити, що у термінів «Інформаційна безпека» та «Соціальна безпека» (громадська безпека/societal security) значно більше схожих рис, аніж у термінів «Соціальна безпека» (громадська безпека/societal security) та «Соціальна безпека» (соціальна безпека/ соціальний захист/social security). Із поданої вище інформації стосовно термінології визначення «соціальна безпека», термін соціальна безпека еквівалентний в англійській мові визначенню «societal security» (громадська безпека), але ніяк не визначенню «social security», яке запропоновано перекладачем гугл, та яке логічно було б перекласти саме так.



Порівняння популярності термінів соціальна безпека (громадська безпека, «societal security») та соціальна безпека (соціальний захист, «social security») англійською мовою дало такий результат: по усьому світу за останні 12 місяців термін соціальна безпека (соціальний захист, «social security») на 75%-80% більш популярний по кількості запитів, аніж термін соціальна безпека (громадська безпека, «societal security»). По регіонам термін соціальна безпека (соціальний захист, «social security») виділено Сполучені Штати,

Пуерто-Ріко, Філіпіни. Натомість популярність по регіонах термін громадська безпека немає інформації. Схожі запити для терміну соціальний захист такі: збільшення соціального захисту у 2017 році (декілька варіацій запиту), ліміт соціального захисту у 2017 році (декілька варіацій запиту), тощо. Інформації щодо громадської безпеки по схожим запитам немає.

Порівняння популярності термінів соціальна безпека (громадська безпека, «societal security») та інформаційна безпека англійською мовою дало такий результат: по усьому світу за останні 12 місяців термін інформаційна безпека на 75%-80% більш популярний по кількості запитів, аніж термін соціальна безпека (соціальний захист, «social security»). По регіонах по терміну інформаційна безпека виділено: Сінгапур, Індія, Пакистан, Сполучені Штати, Філіпіни, Австралія, Великобританія, Канада. Серед запропонованих пошуковою системою схожих запитів виділено такі: безпека інформації, що таке інформаційна безпека, безпека у інформаційних технологіях, безпека номеру соціального страхування, соціальний захист та інші варіації запитів, наведених вище. По запиту соціальна безпека (соціальний захист, «social security») немає інформації ні з приводу популярності серед регіонів, ні з приводу схожих запитів. Як висновок можна відмітити, що інформаційна безпека опосередковано пов'язана з терміном соціальний захист, оскільки серед запропонованих запитів фігурує як мінімум два згадування соціального захисту у зв'язку з терміном інформаційна безпека.

Порівняння популярності термінів інформаційна безпека та соціальна безпека (соціальний захист, «social security») англійською мовою дало такий результат: по усьому світу за останні 12 місяців термін соціальна безпека (соціальний захист, «social security») на 80%-90% більш популярний по кількості запитів, аніж термін інформаційна безпека. По регіонах по терміну інформаційна безпека виділено: Сінгапур, Індія, Пакистан, Сполучені Штати, Філіпіни, Австралія, Великобританія, Канада. Серед запропонованих пошуковою системою схожих запитів виділено такі: безпека інформації, що таке інформаційна безпека, безпека у інформаційних технологіях, безпека номеру соціального страхування, соціальний захист та інші варіації запитів, наведених вище. По регіонах по терміну соціальний захист виділено: Сполучені Штати, Пуерто-Ріко, Філіппіни, Бельгія, Пакистан. Серед запропонованих пошуковою системою схожих запитів виділено такі: номер соціального захисту, карта соціального захисту, переваги соціального захисту та інші варіації запитів, написаних вище.

Виходячи з аналізу запитів з використанням сервісу Google trends до пошукової системи Google можна зробити наступні висновки: усі терміни високочастотні; усі три досліджених терміни так чи інакше пов'язані між собою, яких би різних сфер вони не торкалися; термін соціальна безпека (громадська безпека) та термін соціальна безпека (соціальний захист) не є суміжними термінами; термін соціальна безпека (громадська безпека) та термін соціальна безпека (соціальний захист) пов'язані між собою через термін інформаційна безпека.

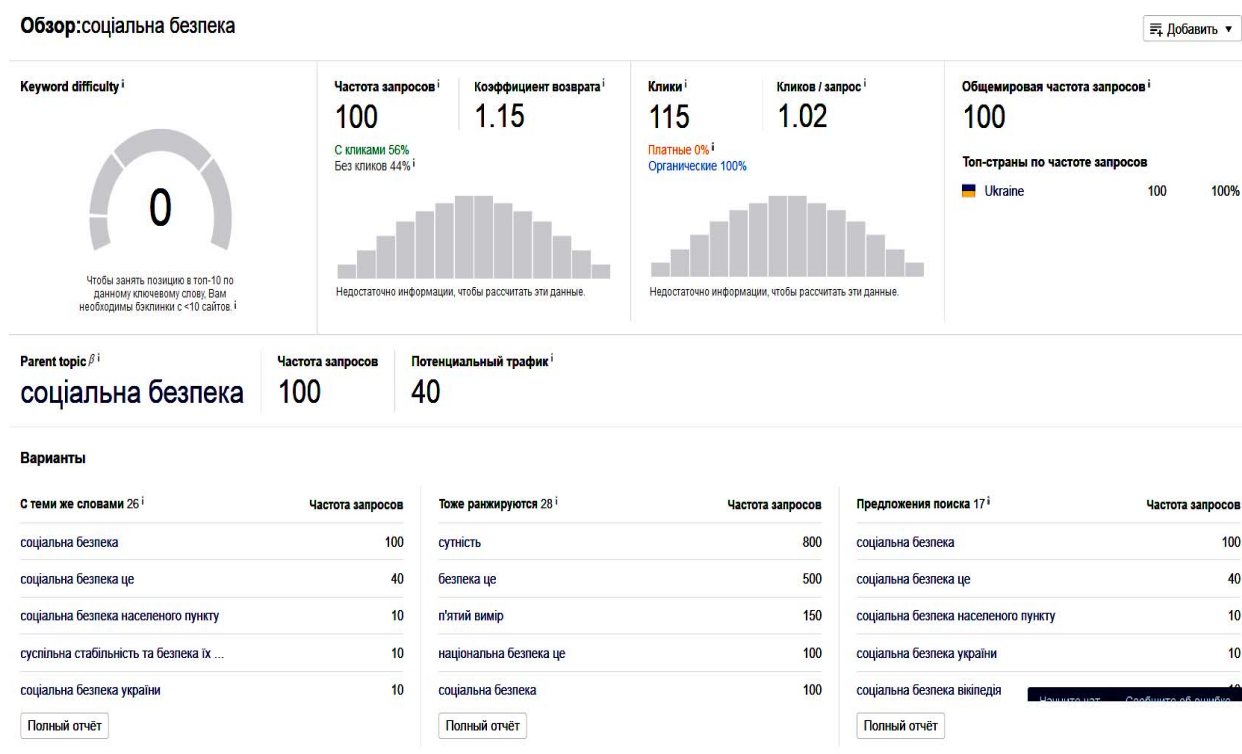
Серед альтернативних інструментів дослідження пошукових запитів в Україні є Яндекс Вордстат Україна (wordstat.yandex.ua). Дослідження проводилося і за допомогою цього сервісу, але у даній статті результати дослідження не наводяться.

Завдяки інструменту для дослідження ключових слів Ahrefs нижче буде досліджено ті самі ключові слова, що було досліджено вище, але за іншими показниками.

Ключове слово (термін) «соціальна безпека» українською мовою в Україні згідно з Ahrefs має у місяць має частоту у 100 запитів з коефіцієнтом повернення 1.15. (Коефіцієнт повернення – це число, яке позначає кількість повернень (повторних запитів) за ключовим словом до пошукової системи (google) на 1 особу у місяць. Де число 1 – це один запит на одну особу, число 2 – два запити на одну особу у місяць, число 3 – три повернення на особу у місяць за даним ключовим словом). З цього можна зробити висновок, що деякі особи повертаються до цього терміна більше одного разу на місяць. Також 56% запитів зроблено з кліками (натисканням на посилання, що веде до конкретного сайту, яке відображено у пошуковій

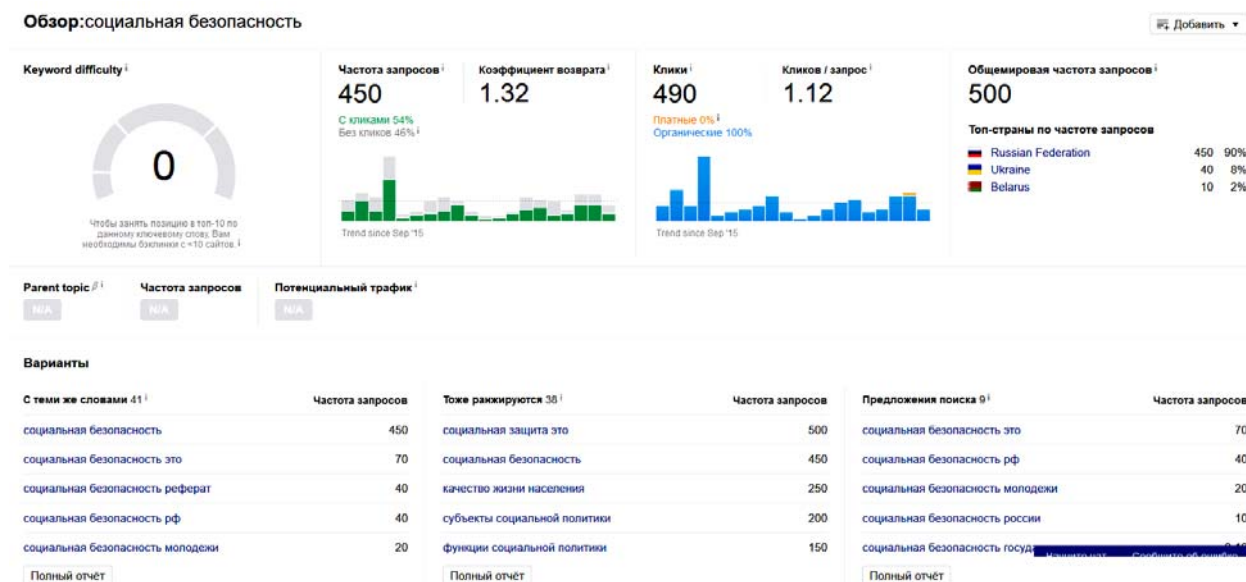
системі), а 44% запитів зроблено без кліків. Останнє може бути пов'язано із тим, що пошукова система за деякими ключовими словами одразу відображає трактування терміну (запиту), або інформації, яка відображена у короткому трактуванні змісту сторінки сайту достатньо для поверхнього ознайомлення з темою запиту. Таким чином можна зробити висновок, що менш ніж половина шукачів отримують інформацію із запиту «соціальна безпека» українською мовою не переходячи на сайт, на якому знаходиться більш детальна інформація.

Загальносвітова частота запитів за цим терміном – 100. Із запитом «соціальна безпека» також шукають: соціальна безпека це (40 запитів у місяць); соціальна безпека населеного пункту (10 запитів у місяць); суспільна стабільність та безпека (10 запитів у місяць); соціальна безпека України (10 запитів у місяць). Суміжні запити: сутність (800 запитів у місяць); безпека це (500 запитів у місяць); п'ятий вимір (150 запитів у місяць); національна безпека це (100 запитів у місяць).

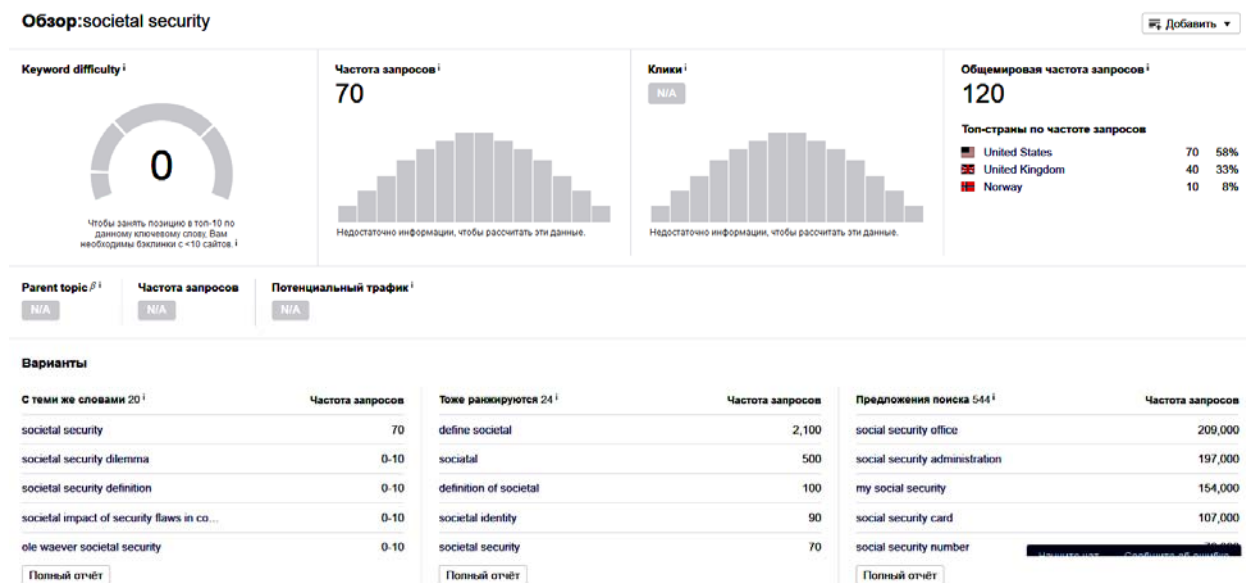


Ключове слово (термін) «соціальна безпека» російською мовою в Україні згідно з Ahrefs має у місяць має частоту 40 запитів. Загальносвітова частота запитів складає 500 на місяць, з них Російська федерація – 450 запитів, Україна – 40 запитів, Білорусія – 10 запитів. Також із запитом соціальна безпека на російській мові в Україні шукають: соціальна безпека реферат: ~10 запитів, соціальна стабільність та безпека: ~10 запитів, соціальна безпека це: ~10 запитів, соціальна політика та соціальна безпека: ~10 запитів.

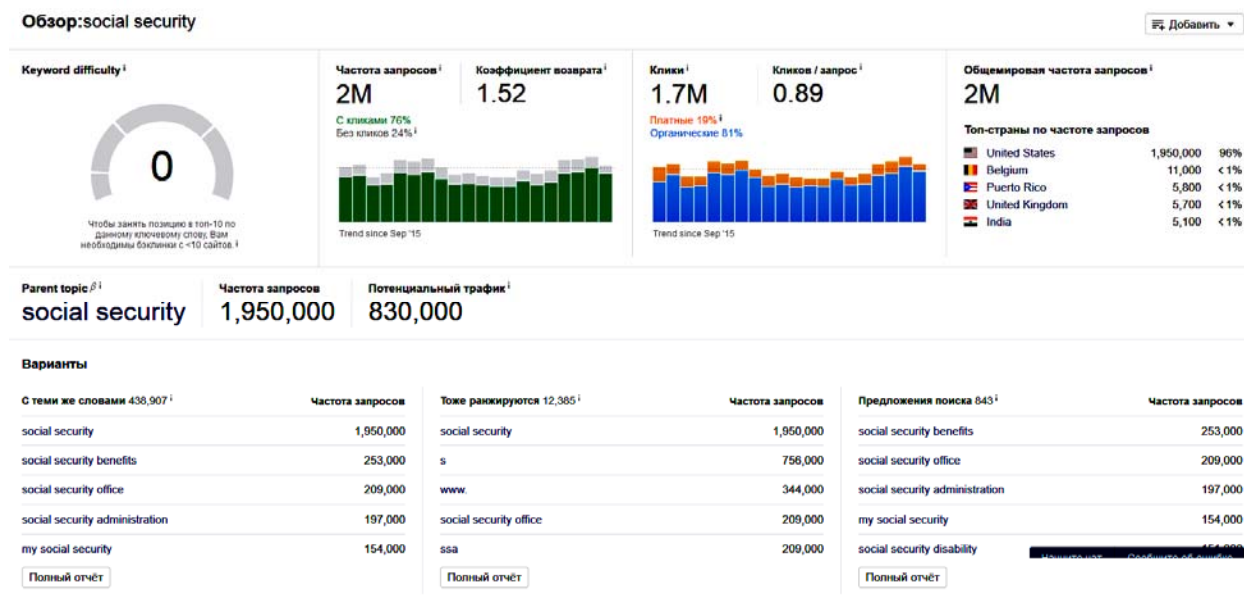
Ключове слово (термін) «соціальна безпека» російською мовою в РФ згідно з Ahrefs має у місяць частоту 450 запитів з коефіцієнтом повернення 1.32 та з кількістю кліків 490. З цього можна зробити висновок, що деякі особи повертаються до цього терміна більше одного разу на місяць та по цьому запиту відкривається більше ніж один сайт з пошукової видачі. Також 54% запитів зроблено з кліками (натисканням на посилання, що веде до конкретного сайту, яке відображено у пошуковій системі), а 46% запитів зроблено без кліків. Згідно графіку пошуковий запит «соціальна безпека» є трендом з вересня 2015 року. Разом із запитом соціальна безпека також ранжуються запити: соціальний захист це – 500 запитів на місяць, якість життя населення – 250 запитів на місяць, суб'єкти соціальної політики – 200 запитів на місяць, функції соціальної політики - 150 запитів на місяць.



Ключевое слово (термін) «Социальная безопасность» (societal security) англійською мовою в Сполучених Штатах Америки згідно з Ahrefs має у місяць частоту 70 запитів. Загальносвітова кількість запитів складає 120, з них: США – 70 запитів, Сполучене Королівство – 40 запитів, Норвегія – 10 запитів. Із запитом «социальная безопасность» ранжуються: социальный (громадський) це – 2100 запитів, визначення терміну социальный – 100 запитів, социальная идентификация – 90 запитів.



Ключевое слово (термін) «Социальный захист» (social security) англійською мовою в Сполучених Штатах Америки згідно з Ahrefs має у місяць частоту 1 950 000 запитів з коефіцієнтом повернення 1.52 та з кількістю кліків 1 700 000. Також 76% запитів зроблено з кліками (натисканням на посилання, що веде до конкретного сайту, яке відображено у пошуковій системі), а 24% запитів зроблено без кліків. Загальносвітова кількість запитів по терміну «Социальный захист» (social security) англійською мовою складає 2 000 000, з них: Сполучені Штати Америки – 1 950 000 запитів, Бельгія – 11 000 запитів, Пуерто Ріко – 5800 запитів, Сполучене Королівство – 5700 запитів, Індія – 5100 запитів. Із запитом «Социальный захист» (social security) також ранжуються: офіс соціального захисту – 209000 запитів, адміністрація соціального захисту – 209000 запитів.



Висновки та перспективи подальших розвідок. Виходячи з отриманих даних дослідження соціальної безпеки є актуальним. Водночас, термін інформаційна безпека більш корелює з терміном соціальна безпека, аніж соціальний захист виходячи з показників, що були проаналізовані інструментами Google Trends та Ahrefs. Отже, перспективи подальших наукових розвідок має полягати у проведенні контент-аналізу дослідження взаємозалежності термінів соціальна та інформаційна безпека.

Список використаних джерел

1. Аудит інформаційної безпеки : підручник / В. А. Ромака, А. Е. Лагун, Ю. Р. Гарасим та ін. ; Держ. служба України з надзвич. ситуацій, Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності, НАН України, Ін-т приклад. проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Львів : Сполом, 2015. – 363 с.
2. Ілляш О.І. Сутнісно-типологічні характеристики соціальної безпеки регіону /О.І. Ілляш // Економічний часопис-XXI. – 2010. – №9-10. – С. 12 – 16.
3. Арістова І.В. Інформаційна безпека людини як споживача телекомунікаційних послуг : монографія / І.В. Арістова, Д.В. Суляцький ; НДІ інформатики і права НАПрН України. – К. : Право України ; Х. : Право, 2013. – 184 с.
4. Кормич Б. А. Інформаційна безпека: організаційно-правові основи: навч. посібник / Б.А. Кормич. – К.: Кондор, 2004. – 384 с.
5. Методологія розрахунків показників соціальної безпеки [Електронний ресурс]. - Режим доступу : <http://ipzn.org.ua/metodologiya-rozrahunkiv-pokaznykiv-sotsialnoyi-bezpeky/>.
6. Мойсеєнко І.П. Соціальна безпека регіонів України та напрями змін [Електронний ресурс] / І. П. Мойсеєнко, В. М. Корбяк // Ефективна економіка. – 2013. – №1. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2013_1_5.
7. Харченко В. С. Інформаційна безпека. Глосарій. / В.С. Харченко. – К.: КНТ, 2005. – 264 с.
8. Цимбалюк В.С. Проблеми державної інформаційної політики: гармонізація міжнародного і національного інформаційного права / В.С. Цимбалюк // Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні. – К.: НТУУ «КПІ», 2001. – № 4.
9. Hansen F. and Oleshchuk V.A. (2005) Conformance Checking of RBAC Policy and its Implementation, The First Information Security Practice and Experience Conference, ISPEC 2005, Singapore, LNCS, Volume 3439, pp. 144–155.

References

1. Romak V.A., Lagun A.E, Garasim Yu. R. and others (2015) Audit of information security. *Lviv: Spolom*, 363 p.
2. Ilyash O.I. (2010) Essential-typological characteristics of the social security of the region. *Ekonomichnyy chasopys-KHKHI*, 9-10, 12-16.
3. Aristova I.V., Sulyatsky D.V. (2013) Information security of a person as a consumer of telecommunication services. *K. : Pravo Ukrayiny*, 184 p.
4. Kormich B. A. (2004) Information Security: Organizational and Legal Foundations: *K. : Condor*, 384 p.
5. Methodology of calculation of indicators of social security [Electronic resource]. – Access mode : <http://ipzn.org.ua/metodologiya-rozrahunkiv-pokaznykiv-sotsialnoyi-bezpeky/>.

6. Moiseenko I.P. (2013) Social security of the regions of Ukraine and directions of change [Electronic resource] *Efektivna ekonomika, 1*. – Access mode: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2013_1_5.
7. Kharchenko B. C. (2005) Information Security. Glossary. K.: KHT, 264 p.
8. Tsimbalyuk B.C. (2001) Problems of State Information Policy: Harmonization of International and National Information Law. *Pravove, normatyvne ta metrolohichne zabezpechennya systemy zakhystu informatsiyi v Ukraini. K.: NTUU «KPI», 4.*
9. Hansen F. and Oleshchuk V.A. (2005) Conformance Checking of RBAC Policy and its Implementation, The First Information Security Practice and Experience Conference, ISPEC 2005, Singapore, *LNCS Volume 3439*, p. 144-155.

LYASHENKO Pavlo Andriyovych,

Postgraduate Student, Institute of Economics and Law

Researches of NAS of Ukraine

STUDY OF CONNECTIVITY OF CONSTRAINTS OF SOCIAL AND INFORMATIONAL SECURITY USING GOOGLE TRENDS AND AHREFS

Abstract. Introduction. *Despite the tendency to increase the number and intensity of threats to social security, the clarity of the meanings of this concept among the population remains rather blurred. This blurriness is aggravated by any attempt to interpret the notion of social security in different languages.*

There are two approaches to social security. The first reflects social security as a neutralization of threats to society, and, since most authors consider this approach, it can be conventionally called "traditional". Followers of the second approach, by contrast, hold the view that the threat can go from the side of society. Such an approach can be conventionally called "alternative".

These approaches, in the opinion of the author, can be applied to the information security of the state and come to the conclusion that the state should be protected informally not only from the outside (from foreign states), but also from the inside (from the citizens themselves), based on the same threats, which is based on social security, which is even more important at the time of the hybrid and information warfare. Therefore, the hypothesis of cohesion, mutual influence and interdependence of concepts of social and informational security was put forward and tested. Google Trends and Ahrefs are used as research tools.

Purpose. *The purpose and objectives of the paper are to publicize the results of the study of the interdependence of the diverse concepts of social and information security using Google Trends and Ahrefs.*

Methods. *Analysis, synthesis, statistical methods.*

Results. *Based on the analysis of queries using the Google Trends service to the Google search engine, you can draw the following conclusions: all terms are high-frequency; all three explored terms are in one way or another interconnected, whatever the various spheres they would touch; the term social security (public security) and the term social security (social protection) are not contiguous terms; the term social security (public security) and the term social security (social protection) are interlinked through the term of informational security.*

Originality. *The essence of the concept of "social security" is multifactorial, so the interpretation of the meanings of this concept, firstly, depends largely on the clarity of articulation and verbal formulation. Despite the tendency to increase the number and intensity of threats to social security, the clarity of the meanings of this concept among the population remains rather blurred. This blurriness is aggravated in any attempt to interpret the notion of social security in different languages. The concept of information security is the closest popularity to social security. Therefore, the hypothesis of cohesion, mutual influence and interdependence of concepts of social and informational security was put forward and tested. Google Trends and Ahrefs are used as research tools.*

Conclusion. *Based on the data obtained, the study of social security is relevant. At the same time, the term information security more correlates with the term social security than social protection based on the indicators analyzed by the Google Trends and Ahrefs tools. Consequently, the prospect of further scientific research should consist of carrying out a content analysis of the study of the interdependence of the terms social and information security.*

Key words: *social security, information security, national security, cyber security.*

Одержано редакцією: 28.04.2017
Прийнято до публікації: 10.05.2017