

УДК 811.111'373.46:004.9

DOI: [https://doi.org/10.18524/2307–4604.2023.2\(51\).296826](https://doi.org/10.18524/2307–4604.2023.2(51).296826)

## АНАЛІЗ ПОЯВИ НОВИХ ІТ ТЕРМІНІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ ДІЯЛЬНОСТІ В ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кузнєцова Г. П.

старший викладач

Державний університет інтелектуальних технологій та зв'язку

ORCID 0000–0002–2556–5839

*У статті розглядаються причини та надано приклади виникнення нових й оновлених термінів англійської мови у таких галузях виробничої діяльності людини, як телекомунікації, управління інформаційними технологіями у сфері транспорту, адміністрування, вибудовування логістичних ланцюжків, програмування.*

*Необхідно зазначити, що кількість нових термінів порівняно невелика, що обумовлюється або появою абсолютно нових технологій, які вимагають нових термінів, або розвитком вже існуючих технологій, які викликають до життя так звані оновлені терміни. Подібне явище є, на наш погляд, цікавим з лінгвістичної точки зору, що і є предметом проведеного дослідження.*

*У статті надано приклади абсолютно унікальних способів створення нових термінів, де, наприклад, дві компанії створюють нову програму, і назва цієї програми стає назвою нової технології і водночас новим терміном, що означає цю технологію. Йдеться про термін «3D Xpoint» і спільну розробку фірм «Intel та Micron Technology Inc.».*

*Значаємо, що процеси автоматизації і роботизації, які відбуваються в промисловості, призводять до масових звільнень робітників і службовців, скорочення чисельності продуктивних сил, соціальної напруги у суспільстві, що, безсумнівно, призведе до оновлення і появи нової термінології, яка відображає це явище у житті суспільства.*

*Безперечно, англійська мова є однією з найбільш уживаних у галузі інформаційних технологій, а її лексика широко використовується у створенні нових термінів, скорочень та абревіатур, що використовуються у спілкуванні ІТ фахівців багатьох країн світу, саме ці терміни прискорюють та підвищують якість спілкування ІТ фахівців, працюючих в одній сфері діяльності. І саме це є темою даної статті — аналіз виникнення нових та оновлення старих термінів у галузі інформаційних технологій, що сприяють підвищенню мовного рівня та якості роботи фахівців у галузі інтелектуальних технологій та виробничої сфери суспільства.*

**Ключові слова:** ІТ терміни, термінологія, скорочення, оновлені терміни, розвиток інформаційних технологій.

**ANALYSIS OF THE APPEARANCE OF NEW ENGLISH IT TERMS  
IN DIFFERENT FIELDS OF ACTIVITY IN THE PROCESS  
OF INFORMATION TECHNOLOGY DEVELOPMENT**

**Kuznetsova G. P.**

Senior Lecturer,

State University of Intellectual Technologies  
and Telecommunications

*This article discusses the causes and provides examples of the emergence of new and updated terms in the English language in such areas of human production as telecommu-  
nications, information technology management in the field of transport, administration,  
building supply chains, and programming.*

*It should be noted that the number of new terms is relatively small, which is due either to  
the emergence of completely new technologies requiring new terms, or the development  
of existing technologies that give rise to the so-called updated terms. Such a phenomenon  
is, in our opinion, of interest from a linguistic point of view, which is the subject of the  
analysis.*

*This article gives examples of completely unique ways of creating new terms, where, for  
example, two companies create a new program, and the name of this program becomes  
the name of a new technology, and at the same time a new term for this technology. We  
are talking about the term 3D Xpoint and the joint development of Intel and Micron  
Technology Inc.*

*It should be noted that the processes of automation and robotization taking place in  
industry lead to mass layoffs of workers and employees, a reduction in the number of  
productive forces, social tension in society, which will undoubtedly lead to an update  
and the emergence of new terminology that reflects this phenomenon in the social sphere  
of society life.*

*Undoubtedly, English is one of the most commonly used in the field of information tech-  
nology, and its vocabulary is widely used in the creation of new terms, abbreviations used  
in the communication of IT specialists in many countries of the world, these terms accel-  
erate and improve the quality of communication of IT specialists from different countries  
of the world working in the same field of activity. This is precisely the topic of the article  
below — an analysis of the emergence of new and updating old terms in the field of infor-  
mation technology, contributing to an increase in the language level and quality of work  
of specialists in the field of intellectual technologies and the industrial sphere of society.*

**Key words:** *IT terms, terminology, abbreviations, updated terms, development of infor-  
mation technologies.*

**Вступ.** Протягом останніх десятиліть сфера ІТ технологій стала джерелом поповнення англійської мови новими одиницями у зв'язку з виникненням нових понять, технологічних процесів і реалій, від-

зеркалюваних в термінологічній базі. Вивчення закономірностей утворення термінологічної лексики стало важливим завданням для лінгвістів з огляду на її інтенсивний розвиток та активну взаємодію з загальноживаною лексикою.

Інформаційні технології динамічно розвиваються, в процесі свого розвитку зазнають різних удосконалень, нововведень і змін, що позначається на розширенні ІТ термінологічної бази, появи нових понять і термінів, скорочень і аббревіатур.

Багато вчених як вітчизняних (Дьяков А. С., 2000; Карабан В. І., 2004; Квитко И. С., 1976; Кізиль М. А., 2016; Кияк Т. Р., 1992; Панько Т. І., 1994; Кучман І. М., 2005; Попович Ю. В., Бялик В. Д., 2020), так і зарубіжних (Adams V., 1994; Cabré M., 2003; Crystal D., 2001; Rey A., 1995) приділяли увагу термінам та термінології, їх виникненню, розвитку та структурі.

**Мета** цієї статті полягає у вивченні явища появи нових ІТ термінів англійської мови у деяких галузях діяльності людини, таких як телекомунікації, транспорт, ІТ адміністрування та управління. Матеріалом для вивчення та дослідження стали сучасні Інтернет-словники.

**Методи дослідження.** Для проведення лінгвістичного дослідження щодо появи нових ІТ термінів в Інтернет-словниках були використані такі методи, як метод теоретичного аналізу, тобто аналіз праць інших авторів та науковців, які розглядали та вивчали це питання, відбір і систематизація фактичного матеріалу. Для отримання кінцевого результату ми використали метод кількісного підрахунку даних.

**Результати та обговорення.** В лінгвістиці існує багато визначень поняття «термін», яке віддзеркалює впорядковану систему понять певної сфери знань чи професійної діяльності. Далі ми будемо спиратися на таку дефініцію: «термін — це слово чи словесний комплекс, який співвідноситься з поняттям певної організованої галузі пізнання (науки, техніки), що вступають у системні відносини з іншими словами та словесними комплексами й утворюють разом з ними в кожному окремому випадку та в певний час замкнену систему, що характеризується високою інформативністю, однозначністю, точністю та експресивною нейтральністю» (Квитко, 1976: 21). У статті нами розглядалися терміни в таких галузях науки та техніки, як телекомунікації, транспорт, адміністрування та управління як і ті, що найбільш швидко розвиваються (<https://www.techopedia>).

com/dictionary, [http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama\\_it\\_slang\\_dictionary.shtml](http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama_it_slang_dictionary.shtml), <https://www.fcc.gov/general/glossary-telecommunications-terms>).

Об'єктом дослідження є ІТ терміни, використовувані у телекомунікаціях, ІТ адмініструванні та управлінні, які можна віднести як до нових, так і до порівняно нещодавно виниклих, т. зв. оновлених термінів, наприклад:

– *WANET (wireless ad hoc network)* — різновид місцевої районної мережі;

– *OI (operational intelligence)* — є доступом до аналізу бази даних;

– *Use case* — методологія системного аналізу для ідентифікації, розпізнавання та організації систем;

– *Debugging* — багатоступінчастий процес у комп'ютерному програмуванні та техніці;

– *Removable media* — це будь-який знімний пристрій зберігання даних у комп'ютері;

– *Api testing* — тестування комп'ютерного пристрою, яке аналізує інтерфейс застосованої програми;

– *Pagination* — процес поділу друкованого чи цифрового контенту на окремі сторінки;

– *Image — based backup* — створення копії операційної системи та асоційованих даних;

– *CPE (cost per engagement)* — модель ціноутворення у рекламуванні продукту;

– *Software toolchain* — набір комп'ютерних пристроїв, використовуваних одночасно;

– *Autocorrect* — процес обробки тексту для виявлення та виправлення орфографічних помилок;

– *DFS (distributed file system)* — система розподілу файлів;

– *OPAC (Online Public Catalog)* — є онлайн-бібліографією низки бібліотек, відкритою для загального доступу.

У галузі ІТ менеджменту ми розглянули такі розділи як управління проектами, сертифікація, ІТ операції, персональні комп'ютери, техпідтримка, кар'єрне зростання в ІТ.

У цих розділах ми також відзначили таке явище, як використання оновлених термінів, наприклад, таких, що добре всім відомі:

– *Trojan horse* — у соціальній сфері простежується нова функція всім відомого вірусу «Троян», коли вірус доставляється до кінцево-

го споживача через ланцюжок проміжних користувачів і починає переконувати кінцевого користувача встановити ту чи іншу програму;

– *Audio* — являє собою сигнал, що не виходить за межі людського слуху і спрямований на привертання уваги клієнта до тієї чи іншої реклами;

– *UPN (User Principal Name)* — залежно від контексту IT management може означати ім'я користувача — «принципала» контракту (тобто безпосереднього учасника угоди);

– *ASI (artificial superintelligence)* — нещодавно з'явився у статтях про штучний інтелект і термін «надрозум»;

– *Data migration* — процес передачі між системами зберігання даних;

– *Iterative DNS query* — запит імені веб-сайту;

– *Pipelining* — процес зберігання та пріоритетний порядок інструкцій комп'ютера;

– *Network traffic* — кількість даних, які проходять через мережу у певний період;

– *Logical OR symbol* — математичний символ однієї з двох дозволених величин;

– *DFS (distributed file system)* — система розподілу файлів сертифікатів;

– *OPAC (Online Public Access Catalog)* — вільний онлайн доступ до каталогів;

– *EAM (Enterprise Asset Management)* — процес управління робочими активами з метою збільшення їх максимального використання та економії коштів;

– *Distribution Channel* — мережа фізичних осіб та організацій, зайнятих в отриманні чи техобслуговуванні виробів від виробника;

– *Boolean* — у комп'ютерній термінології цей термін має значення результату, який може мати лише одну із двох можливих величин;

– *QKD (quantum key distribution)* — метод забезпечення безпеки комунікації.

В області адміністрування також з'явилося та оновилося багато термінів, наприклад у розділі «*Storage Administration*» — «управління зберіганням даних», терміни, фрази та скорочення щодо інфраструктури зберігання даних, обсягів зберігання, переваги зберігання за значимістю:

– *3D XPoint* — технологія зберігання даних, розроблена спільно *Intel* та *Micron Technology Inc.*;

– *3Vs* — (*Volume*–обсяг, *Variety*–різноманітність і *Velocity* — швидкість), що визначають властивості або розміри великих за обсягом даних;

– *AWS Export/import* — являє собою програму фахівців, що дають команді можливість переміщати кожному користувачеві в або з хмари *Amazon Web Services* великі обсяги даних за допомогою портативних пристроїв зберігання даних;

– *Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service)* — є масштабним високошвидкісним сервісом зберігання даних у хмарі на основі *Web* сторінок;

– *Amazon Elasti Cache* — це повністю керований кешинг-сервіс;

– *Bit Rot* — це повільне спотворення даних при їх використанні та інтегруванні з даними, що зберігаються у сховищі медійних матеріалів;

– *Data breach* — кібератака, за якої зловмисник отримує доступ до конфіденційної, захищеної будь-яким способом бази даних;

– *Cold storage* — це комп'ютерна система або режим роботи, призначений для зберігання неактивної бази даних.

При розгляданні співвідношення оновлених термінів та нових термінів у відсотковому вираженні ми дійшли висновку, що оновлені терміни становлять 70 %, а нові терміни становлять 30 % вивчених термінів. Усього було проаналізовано 132 терміни з різних галузевих Інтернет-словників (<https://www.techopedia.com/dictionary>, [http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama\\_it\\_slang\\_dictionary.shtml](http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama_it_slang_dictionary.shtml), <https://www.fcc.gov/general/glossary-telecommunications-terms>).

Це співвідношення пояснюється тим, що в багатьох областях відбувається роботизація виробництва, комп'ютеризація тих областей техніки, де раніше вона була слаборозвинена, масові звільнення та скорочення робітників в автомобільній промисловості та логістичному забезпеченні вантажів, особливо при обробці контейнерів та складуванні товарів на складах, наприклад, фірми «Амазон», що веде до нових форм роботи в цій галузі, застосування нового обладнання та високого ступеня його комп'ютеризації, його стандартизації та сертифікації, що, у свою чергу, призводить до появи нових скорочень, аббревіатур, жаргонних слів, які відображають нову реальність у виробництві продукції та методи доставки до споживача.

Крім того, з появою нових технологій, наприклад, *3D XPoint*, з'являється і новий такий самий термін «*3D XPoint*». Компанія «*Intel*» та «*Micron Technology Inc.*» спільно розробили нову технологію зберігання даних *3D XPoint* та запровадили новий термін за назвою технології.

Нові комп'ютерні системи та пристрої з легкознімними блоками зберігання даних призвели до створення нового терміна «*removable media*», а застосування робототехніки при дистанційних хірургічних операціях в мікрохірургії створило новий термін «*RSA*» (*robot surgery assistant*), що означає «робот-помічник під час проведення хірургічної операції».

Впровадження нових технологій на транспорті викликало зростання нових понять, що відбилися у новій термінології. Наприклад, зберігання величезного обсягу логістичних даних у так званій «*cloud*» хмарі забезпечило вільний доступ до логістичних схем та ланцюжків для вантажоодержувачів та вантажоперевізників, які часто перебували у відносному незнанні про рух своїх контейнерів. Із впровадженням нових технологій з відстеження вантажів терміни доставки значно знизилися і проходження контейнерів з логістичного ланцюжка подешевшало. На додаток до існуючих з'явилися нові програми *AWS Export/Import* та *Amason S3*, що забезпечують високошвидкісний масштабний сервіс з отримання та зберігання даних у хмарі на основі веб-сторінок і передачі великих обсягів інформації та даних кінцевому вантажоодержувачу, який легко міг відстежувати свій контейнер та планувати його прибуття на кінцевий склад, будмайданчик, торговий центр. Таким чином, у термінології ІТ, пов'язаної з транспортом, з'явилися нові терміни з логістики та транспорту, такі як *AWS Export/Import*, *Amason S3*, *3D E/Point* та інші.

У міжнародній практиці далеких складових вантажоперевезень за участю різних видів транспорту з'являється новий термін — мультимодальні перевезення вантажу («*Multimodal Cargo Shipping*»), де в усьому логістичному ланцюжку використовується автомобільний, морський, залізничний або річковий транспорт послідовно, де кожна ділянка логістичного перевезення має свою власну специфіку.

Така специфіка мультимодальних перевезень («*Multimodal Cargo Shipping*») диктує використання однієї, зрозумілої всім міжнародної мови, і такою мовою є англійська мова, яка традиційно використовується у морській справі, автоперевезеннях. Також слід врахувати, що для фахівців, які здійснюють процес по всьому мультимодальному

логістичному ланцюжку, англійська мова не є рідною, а це призводить до різних спотворень, скорочень, виникнення нових або модернізованих старих термінів, а іноді трапляється так, що новий технологічний процес сприяє виникненню особливого терміна, що рідко використовується.

У зв'язку з цим помітним є виникнення нового терміна «*Marble Shock*», який з'явився під час виконання контракту на перевезення мармурових плит з Ізраїлю до Казахстану для будівництва найбільшої нової мечеті в Астані.

Тендітні, дуже дорогі та цінні з релігійно-історичної точки зору замовника мармурові плити доставлялися на умовах «*Marble Shock*» (жодна плита не повинна бути розбита або мати тріщини), що вимагало відсутності будь-якого ударного впливу на них. Для здійснення надійного транспортування кожна плита контейнера була підвішена на розтяжках, пружних кріпленнях і забезпечена відповідним пакувальним матеріалом. Однак надалі термін «*Marble Shock*» став синонімом термінів «*Shockproof*» і «*Fragile*», але мав підвищений ступінь крихкості вантажу і дуже рідко використовувався.

**Висновки.** Розвиток телекомунікацій, нових технологічних та інформаційних технологій, адміністрування та менеджменту, транспорту та логістики, як і багато інших галузей людської діяльності сьогодні, дають поштовх для виникнення понять, на базі чого створюється галузева термінологія. Ця «термінологія є системою, з польовою структурою. На периферії її знаходяться маловживані та вузькоспеціальні терміни. Ядерну частину становлять користувальницька лексика та лексика Інтернету, які нерідко стикаються із загальноживаною лексикою» (Заушашвілі, 2009: 148). Вивчення нових термінологічних одиниць англійської мови у сфері ІТ має сприяти покращенню професійного спілкування, взаєморозумінню фахівців. Завдання лінгвіста — вивчити, проаналізувати, упорядкувати і систематизувати нові терміни, що стихійно виникають.

### Список літератури

Д'яков А., Кияк Т., Куделько З. Основи термінотворення: семантичні та соціолінгвістичні аспекти. К. : KM Academia, 2000. 218 с. URL: <http://www.dyakov-linguist.com/images/doc/Monogr.pdf> (дата звернення: 10.11.2022).

Заушашвілі Д. Тенденції запозичення та адаптації комп'ютерної термінології (на матеріалі англійської, російської та грузинської мов) : дис. ... канд. філол.



наук : 10.02.04. Тбілісі, 2009. 166 с. URL: <http://www/tsu.ge/data/disertaciebi/zautashvili> (дата звернення: 4.01.2023).

Карабан В. І. Переклад англійської наукової і технічної літератури. Граматичні труднощі, лексичні, термінологічні та жанрово-стилістичні проблеми. Вид. 4, випр. Вінниця : Нова книга, 2004. 649 с. URL: <https://nk.in.ua/pdf/1684g.pdf> (дата звернення: 11.10.2022).

Квитко І. С. Термін в научному документі. Львов : Вища школа, 1976. 128 с. Кізіль М. А. Структурно-семантичні та соціофункціональні параметри метатерміносистеми англійської мови сфери комп'ютерних технологій): дис. ... канд. філол. наук: 10.02.04. Запоріжжя, 2016. 241 с. URL: [http://phd.znu.edu.ua/page/dis/02\\_2016/Kizil\\_dis.pdf](http://phd.znu.edu.ua/page/dis/02_2016/Kizil_dis.pdf) (дата звернення: 15.11.2022).

Кияк Т. Р. Науково-технічний переклад (теоретичні та практичні аспекти). *Іноземна філологія*. 1992. Вип. 104. С. 141–150. URL: <http://eprints.zu.edu.ua/1545/1/84.pdf> (дата звернення: 20.12.2022).

Панько Т. І., Кочан І. М., Мацюк Г. П. Українське термінознавство. Львів, 1994. 216 с.

Кучман І. Переклад англійських термінів у галузі комп'ютерних технологій. *Вісник Житомир. держ. ун-ту імені Івана Франка*. 2005. № 23. С. 164–166. URL: <http://eprints.zu.edu.ua/2590/> (дата звернення: 17.12.2022).

Попович Ю. В., Бялик В. Д. Поняття термінології та терміносистеми в сучасній лінгвістиці. *Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського*. Серія : Філологія. Соціальні комунікації. 2020. Том 31 (70), № 2, ч. 2. С. 206–210. URL: [https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:PmGVZrSp8rcJ:https://www.philol.vernadskyyournals.in.ua/journals/2020/2\\_2020/pa](https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:PmGVZrSp8rcJ:https://www.philol.vernadskyyournals.in.ua/journals/2020/2_2020/pa) (дата звернення: 12.11.2022).

Adams V. An Introduction to Modern English Word-Formation. 1st ed. Routledge, 1973. URL: <https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.4324/9781315504254/introduction-modern-english-word-formation-valerie-adams> (дата звернення: 4.01.2023).

Cabré Castellví M. Theories of terminology: Their description, prescription and explanation. *Terminology*. 2003. 9. 163–199. URL: 10.1075/term.9.2.03cab (дата звернення: 4.01.2023).

Crystal D. Language and the Internet. Cambridge : Cambridge University Press, 2001. 272 p. URL: [http://medicine.kaums.ac.ir/uploadedfiles/files/language\\_and\\_the\\_internet.pdf](http://medicine.kaums.ac.ir/uploadedfiles/files/language_and_the_internet.pdf) (дата звернення: 27.12.2022).

Rey A. Essays on Terminology. Philadelphia : J. Benjamins, 1995. 223 p. URL: [https://www.destimap.com/index.php?act=attraction&a=Nur\\_Astana-Mosque%2C-Astana%2C-Kazakhstan](https://www.destimap.com/index.php?act=attraction&a=Nur_Astana-Mosque%2C-Astana%2C-Kazakhstan)

<https://www.techopedia.com/dictionary>  
[http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama\\_it\\_slang\\_dictionary.shtml](http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama_it_slang_dictionary.shtml)

<https://www.fcc.gov/general/glossary-telecommunications-terms>

## References

- D'yakov A., Kyyak T., Kudel'ko Z. *Osnovy terminotvorenniya: semantychni ta sotsiolinhvistychni aspekty*: KM Academia; 2000, 218. URL: <http://www.dyakov-linguist.com/images/doc/Monogr.pdf> (data zvernennya: 10.11.2022).
- Zautashvili D. *Tendentsiyi zapozychennya ta adaptatsiyi komp'yuternoyi terminolohiyi ((na materialy anhliys'koyi, rosiys'koyi ta hruzyns'koyi mov): dys. kand.filol.nauk: N 10.02.04. Tbilisi, 2009, 166. URL: <http://www/tsu.ge?data%20disertatsiebi%20zautashvili> (data zvernennya 4.01.2023).*
- Karaban V. I. *Pereklad anhliys'koyi naukovoyi i tekhnichnoyi literatury. Hramatychni trudnoshchi, leksychni, terminolohichni ta zhanrovo-stylistychni problemy*, Vyd. 4, vypr. Vinnytsya: Nova knyha, 2004. 649. URL: [shttps://nk.in.ua/pdf/1684r.pdf](https://nk.in.ua/pdf/1684r.pdf) (data zvernennya 11.10.2022)
- Kvitko I. S. *Termin v naukovomu dokumenti*. L'viv: Vyshcha shkola, 1976, 128.
- Kizil' M. A. *Strukturno-semantychni ta sotsiofunktsional'ni parametrymetaterminosystemy anhliys'koyi movy sfery komp'yuternykh tekhnolohiy): dys. kand.filol.nauk: N 10.02.04. Zaporizhzhya, 2016, 241. URL: [http://phd.znu.edu.ua/page/dis/02\\_2016/Kizil\\_dis.pdf](http://phd.znu.edu.ua/page/dis/02_2016/Kizil_dis.pdf) (data zvernennya 15.11.2022).*
- Kyyak T. R. *Naukovo-tekhnichnyy pereklad (teoretychni ta praktychni aspekty)*. Inozemna filolohiya, 1992. Vyp. 104, 141–150. URL: <http://eprints.zu.edu.ua/1545/1/84.pdf> (data zvernennya 20.12.2022).
- Pan'ko T. I., Kochan I. M., Matsyuk H. p. *Ukrayins'ke terminoznavstvo*. L'viv, 1994, 216.
- Kuchman I. *Pereklad anhliys'kykh terminiv u haluzi komp'yuternykh tekhnolohiy*. *Visnyk Zhytomyr. derzh. un-tu imeni Ivana Franka*. 2005. № 23, 164–166. URL: <http://eprints.zu.edu.ua/2590/> (data zvernennya 17.12.2022).
- Popovych YU. B., Byalyk V. d. *Ponyattya terminolohiyi ta terminosystemy v suchasniy linhvistytsi*. *Vcheni zapysky TNU imeni V. I. Vernads'koho*. Seriya: Filolohiya. Sotsial'ni komunikatsiyi. Tom 31 (70). № 2. CH. 2. 2020, 206–210. URL: [https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:PmGVZrSp8rcJ:https://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2020/2\\_2020/pa](https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:PmGVZrSp8rcJ:https://www.philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2020/2_2020/pa) (data zvernennya 12.11.2022).
- Adams V. (1973). *Vstup do suchasnoho anhliys'koho slovotvorennya (1-e vyd.)*. Routledge. URL: <https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.4324/9781315504254/introduction-modern-english-word-formation-valerie-adams> (data zvernennya 4.01.2023).
- Kabre Kastel'vi, Mariya. (2003). *Teoriya terminolohiyi: yikh opys, prypys i poynennya*. *Terminolohiya*. 9. 163–199. 10.1075/term.9.2.03kab. (data zvernennya 4.01.2023).
- Krystal D. *Mova ta Internet./D. Krystal*. Cambridge: Cambridge University Press, 2001. — 272 s. URL: [http://medicine.kaums.ac.ir/uploadedfiles/files/language\\_and\\_%20the\\_internet.pdf](http://medicine.kaums.ac.ir/uploadedfiles/files/language_and_%20the_internet.pdf) (data zvernennya 27.12.2022).
- Rey A. *Narysy terminolohiyi*. Filadel'fiya: J. Benjamins, 1995, 223.

*ISSN 2307–4604. Записки з романо-германської філології. 2023. Випуск 2 (51)*

URL: [https://www.destimap.com/index.php?act=attraction&a=Nur\\_Astana-Mosque %2C-Astana %2C-Kazakhstan](https://www.destimap.com/index.php?act=attraction&a=Nur_Astana-Mosque%2C-Astana%2C-Kazakhstan)  
<https://www.techopedia.com/dictionary>  
[http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama\\_it\\_slang\\_dictionary.shtml](http://www.softpanorama.org/Bulletin/Humor/softpanorama_it_slang_dictionary.shtml)  
<https://www.fcc.gov/general/glossary-telecommunications-terms>

*Стаття надійшла до редакції 22.11.2023 року*