

## МЕТАФОРА В БІОЛОГІЧНІЙ ТЕРМІНОСИСТЕМІ (українсько-польські паралелі)

МАРІЯ КУХАРЧИШИН

Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів — Україна  
mariafilolog@ukr.net; ORCID: 0000-0003-2314-9601

METAFORA W BIOLOGICZNYM SYSTEMIE TERMINOLOGICZNYM  
(paralele języka ukraińskiego i polskiego)

MARIA KUCHARCZYSZYN

Lwowski Uniwersytet Narodowy imienia Iwana Franki, Lwów — Ukraina

STRESZCZENIE. Artykuł poświęcony jest analizie metafory jako środka tworzenia terminów w terminologii biologicznej. Określona została rola metafory w naukowym obrazie świata w języku ukraińskim i polskim. Opisano skojarzenia, które stały się podstawą przeniesienia metaforycznego.

Słowa kluczowe: metafora, termin, terminologia biologiczna, język ukraiński, język polski, skojarzenie, przeniesienie metaforyczne.

METAPHOR IN BIOLOGICAL TERMINOLOGY  
(Ukrainian-Polish parallels)

MARIA KUKHARCHYSHYN

Ivan Franko Lviv National University, Lviv — Ukraine

ABSTRACT. The article focuses on the analysis of metaphor as a way of creating terms in a biological terminology. The role of the metaphor in creation the scientific picture of the world of the Ukrainian and Polish languages has been described. It has been found out which associations became the basis of a metaphorical transfer.

Key words: metaphor, term, biological terminology, the Ukrainian language, the Polish language, association, metaphorical transfer.

**З**а останні десятиліття проведено низку досліджень, присвячених проблемі метафоричного перенесення, що свідчать про глибоку зацікавленість нею дослідників. Сьогодні пояснення механізму метафори — це питання численних теорій. В українському мовознавстві метафору як засіб терміноворення досліджують О. Винник, І. Кочан, О. Кримець, Л. Малевич, Г. Мацюк, О. Селіванова, Л. Симоненко, Н. Щіпар та ін. У польській лінгвістичній науці метафору в науковій мові на прикладі природничих наук розглядає Magdalena Zawisławska<sup>1</sup>, а Stanisław Gajda пише про метафору в науковому дискурсі<sup>2</sup>.

Науковці (напр., Л. Васенко, О. Кримець) згрупували концепції інтерпретації метафори в чотири типи, зокрема це: 1) теорія семантичного зрушення, що є першою спробою аналізу того, як створюються метафори; 2) інтеракційна теорія, що поглибила й розширила пошук відповіді на це питання; 3) когнітивна теорія

<sup>1</sup> M. Zawisławska, *Metafora w języku nauki: na przykładzie nauk przyrodniczych*, Warszawa 2011.

<sup>2</sup> S. Gajda, *Metafora w dyskursie naukowym*, [w:] „*Studia Litteraria Polono-Slavica*”, vol. 8, red. E. Hałoń, Warszawa 2008, s. 29–42.

метафори, що дає можливість комплексного розв'язання проблеми творення метафори, включаючи в цей процес саму людину; 4) концептуальна теорія метафори, що визначає метафору як процес розуміння одного концепту в термінах іншого<sup>3</sup>. Найпопулярнішою з них є концептуальна. У її рамках метафору тлумачать як вербалізований спосіб сприйняття й усвідомлення світу, універсальний пізнавальний механізм. Ідеється про метафору не як власне мовне явище, а як явище концептуальне. Теорія концептуальної метафори, основоположниками якої є G. Lakoff, M. Johnson у широковідомій праці<sup>4</sup>, сприяла загальній зміні концепції сучасної термінотворчості: у наукових дослідженнях усе частіше постулюють думку, що без метафоризації неможливо було б створити будь-яку наукову мову, зокрема її терміносистему. „Метафора служить з огляду на сучасну лінгвосинергетичну наукову парадигму потужним атрактором, тобто параметром самоорганізації, чинником збереження й розвитку термінологічної системи в мові, забезпечує креативні механізми будь-якої фахової сфери знань, адже необмеженість пізнавальних можливостей людини зумовлює потребу в нових і нових мовних позначеннях”<sup>5</sup>, — зазначає О. Селіванова. Л. Алексеєва в праці *Термін і метафора* впроваджує категорії термінологічної метафоризації і вважає, що метафори не суперечать дослідницькому розуму, оскільки вони закладені в мисленнєвій діяльності, метафоричні терміни надають еволюційний характер усій терміносистемі, оскільки саме через них передається динаміка й новітність знання<sup>6</sup>. Крім того, дослідниця розширює межі розуміння термінологічної метафори, уважаючи, що не метафори є різновидом процесу термінотворення, а термінотворення входить у метафоризацію як її складник.

Механізм метафоризації ґрунтуються на взаємодії донорської зони (source domain) і реципієнтої зони (target domain). „Перенесення знака з однієї зони в іншу відбувається внаслідок формування у свідомості мовця їхнього можливого суміщення на підставі етнічних стереотипів, міфологем, архетипів колективного позасвідомого”<sup>7</sup>. Донорська зона є постачальником мовних знаків для реципієнтої зони і зазвичай доступніша носіям для її розуміння. Відтак метафора в терміносистемах сприяє декодуванню нового терміна на основі знань про узвичаєне, зрозуміліше. Це дає підстави вважати, що метафора і вмотивовує термін, і може слугувати своєрідним маркером нефахівцям для тлумачення його значення. “Якщо художня метафора — це загадка (говорить одне, а спонукає до усвідомлення зовсім іншого), то наукова метафора — це розгадка (говорить одне, а спонукає до усвідомлення подібного)”<sup>8</sup>.

За спостереженнями В. Вовк, „будівля науки споруджується на гіпотезі, і саме метафора зі своєю гіпотетичною природою здатна найточніше відбивати цю рису. Метафора дозволяє миттєво усвідомити, схопити саму суть відкритого явища або поняття, проникнути в його зміст”<sup>9</sup>. Саме тому вивчення метафори

<sup>3</sup> Л. А. Васенко, О. М. Кримець, *Термінологічна метафоризація як репрезентація нового наукового знання*, [в:] „Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка». Серія «Проблеми української термінології»”, Львів 2006, № 559, с. 59.

<sup>4</sup> G. Lakoff, M. Johnson, *Metaphors We Live By*, Chicago 1980.

<sup>5</sup> О. О. Селіванова, *Когнітивне підтримання метафоризації російської лінгвістичної термінології*, [в:] „Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского”. Серия «Филология. Социальные коммуникации»”, Симферополь 2011, том 26 (65), № 1, с. 287.

<sup>6</sup> Л. М. Алексеєва, *Термин и метафора*, Пермь 1998, с. 20–22.

<sup>7</sup> Е. А. Селиванова, *Энigmatischeйский дискурс: вербализация и когниция*, Черкаси 2014, с. 97.

<sup>8</sup> Л. М. Алексеєва, *указ. источ.*, с. 128.

<sup>9</sup> В. Н. Вовк, *Языковая метафора в художественной речи: Природа вторичной номинации*, Київ 1986, с. 98.

дає змогу побачити, з чого починає свій розвиток значення слова. Характер наукового мислення, у якому велику роль відіграє асоціативне, сприяє метафоричному перенесенню. Метафоричне перенесення назви зумовлене певними асоціативними зв'язками між різними референтами на основі схожості загальних характеристик і асоціацій, пов'язаних із референтом; зовнішньої схожості предметів; функціональної схожості.

Як засвідчує опрацьований матеріал, підставою для метафоричного перенесення в біологічній терміносистемі можуть служити асоціації за зовнішньою подібністю, схожістю функцій, одночасною зовнішньою і функціональною подібністю.

- **Зовнішня схожість** лежить в основі створення таких біологічних термінів: *батіг, бляшки, віночок, вузол, дуга, лабірінт, книжка, китиця, кошик, папірус, пластинка, раковина, рубець, сітка, паличка, пляма, розетка, човник тощо*. Порівняймо: у загальновживаній мові слово *книжка* позначає ‘зброшувану в одне ціле й оправлену певну кількість (зазвичай понад 5) друкованих або рукописних аркушів’<sup>10</sup>. У біологічній термінології *книжкою* називають ‘передостанній відділ багатокамерного шлунку більшості жуйних тварин на всій внутрішній поверхні, крім дна, слизова оболонка якого утворює різної висоти по здовжні складки — листочки, що нагадують аркуші книжки’<sup>11</sup>; *кошик* у загальному вжитку — це ‘виріб, різний за формою та розміром, виплетений з лози, стебел рогозу, дранки тощо, який використовують у побуті для зберігання або перенесення чого-небудь’<sup>12</sup>; у біології *кошик* — це ‘просте ботричне суцвіття рослин родини складноцвітних, яке складається із щільно прилеглих одна до одної квіток на розширеному кінці вкороченої осі плоскої, опуклої або ввігнутої форми’<sup>13</sup>.

- **схожість за функцією** стала основою для створення термінів: *мантія, мішень, покривало, обгорта, обкладка, оператор, хазяїн, чохлик*.

За схожістю функцій із *чохликом*, що в загальновживаній мові називає ‘покриття або футляр з матерії чи іншого матеріалу, зроблений за формує якось предмета для захисту його від пошкодження, забруднення і т. ін.’<sup>14</sup>; у біології позначають ‘вмістилище личинок або групу великих клітин з потовщеними оболонками на кінці кореня рослин, що виконує захисну функцію від механічного впливу при його рості (кореневий чохлик)’<sup>15</sup>. Інтегральною семою виступає ‘захист’. У загальному лексиконі *мішень* — ‘штучна або природна ціль при навчальній та тренувальній стрільбі’<sup>16</sup>, у біологічному словнику *мішень* — “1. молекулярна структура в біологічному об’єкті, при влученні в яку іонізивне випромінювання зумовлює біологічний ефект, наслідком якого є гена мутація або розрив хромосоми, макрозміни організму в цілому; 2. тканина, проти якої утворюються антитіла, або тканина, що специфічно реагує на певний гормон”<sup>17</sup>. Інтегральною семою є ‘ціль’.

- До термінів, створених на основі одночасної **зовнішньої й функціональної подібності**, належать: *мішок, парашут, трубка, канал*.

<sup>10</sup> Словник української мови, в 11 томах, гол. ред. І. К. Білодід, Київ 1970–1980, т. 4, с. 197.

<sup>11</sup> Словник української біологічної термінології, Київ 2012, с. 280.

<sup>12</sup> Словник української мови, в 11 томах..., т. 4, с. 316.

<sup>13</sup> Словник української біологічної термінології..., с. 251.

<sup>14</sup> Словник української мови, в 11 томах..., т. 11, с. 370.

<sup>15</sup> Словник української біологічної термінології..., с. 601.

<sup>16</sup> Словник української мови, в 11 томах..., т. 4, с. 761.

<sup>17</sup> Словник української біологічної термінології..., с. 298.

За одночасною схожістю функціональною і зовнішньою в біологію мігувало загальновживане слово *трубка* — ‘довгий порожнистий предмет або пристрій, звичайно кільцевого перерізу, призначений для переміщення рідини, пари, газу ін.’<sup>18</sup>. Термін *трубка* позначає ‘видовжену порожнисту структуру, стебло злаків під час росту’<sup>19</sup>. Інтегральні семи ‘видовжена форма’ та ‘функція перенесення або сполучення’. *Парашиут* — ‘пристрій у вигляді великої парасольки, що розкривається в повітрі для стрибка людини з літального апарату, для спуску з нього вантажу або взагалі для гальмування’<sup>20</sup> і *парашут* — біологічний термін, що називає ‘парасолькоподібне утворення ззовні плодів, яке має пучок волосків і слугує для перенесення плодів вітром’<sup>21</sup>. Метафоричному перенесенню сприяли асоціації за зовнішньою подібністю до парасольки й однаковою функцією — переміщення.

Терміни, що виникли на основі метафори, є показовими в національномовній картині світу. Метафора — наскрізний приклад синтетичної природи мови та мислення. Термінологія має найтісніший зв'язок із категоріями мислення, бо формування термінів зумовлюється мовою свідомістю людей, які їх створюють. Л. Малевич висловлює думку про те, що „терміни-метафори виступають ключовими елементами для розуміння національної специфіки мовного бачення навколошнього світу, вони пов'язані з культурою народу й відбивають результати когнітивної (пізнавальної) діяльності національного мовного колективу”<sup>22</sup>. Термінологія певної мови відзеркалює наукову картину світу. Дослідники стверджують, що наукова картина світу й картина світу національної мови тісно пов'язані, більше того, наукова картина світу в мовній оболонці будь-якої національної мови дає привід для роздумів про національний образ мислення, відбиває менталітет нації<sup>23</sup>.

Цікаво із цих позицій розглянути, як вербалізується зміст наукового знання засобами національної мови для виявлення спільніх та відмінних особливостей термінотворення на прикладі біологічної термінології української та польської мов. Біологія як наука вивчає життя в усіх його проявах, вона має давню історію й нині активно розвивається (нові галузі, відкриття). Безперервний зв'язок людини з природою, її залежність від природи збагатили людину знаннями про тваринний, рослинний, пташиний світ, власне тіло. Ці знання змінювалися та доповнювалися за різних умов. Тому в біологічній термінології певної мови зафікована пізнавальна діяльність людини, підсумки наукового пізнання світу, світооцінка. Основою біологічних термінів окремої мови стає ментально-культурна специфіка та мовна картина світу її носіїв. Зіставний аналіз надає можливість глибшого розкриття особливостей відображення світу в термінології рідної мови та в національній культурі поряд з іншими мовними картинами світу, сприяє виявленню як загальнослов'янських тенденцій, так і специфічних національних особливостей розбудови сучасних терміносистем.

<sup>18</sup> Словник української мови, в 11 томах..., т. 10, с. 290.

<sup>19</sup> Словник української біологічної термінології..., с. 557.

<sup>20</sup> Словник української мови, в 11 томах..., т. 6, с. 67.

<sup>21</sup> Словник української біологічної термінології..., с. 380.

<sup>22</sup> Л. Д. Малевич, *Метафора в науковій картині світу*, [в:] „Українська термінологія і сучасність”, зб. наук. праць, Київ 2003, вип. V, с. 224.

<sup>23</sup> О. М. Кримець, *Термінологізація та детермінологізація як результат взаємовпливу мовної та наукової картин світу*, [в:] „Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка». Серія «Проблеми української термінології»”, Львів 2015, № 817, с. 36.

I. Кочан зазначає, що розвиток української термінології має специфічний характер порівняно з термінологією інших європейських мов. Формування її відбувалося під впливом російської та польської мов. Мала вплив також мова німецька<sup>24</sup>. Це спричинено, очевидно, територіальним сусідством, історичними, економічними, культурними чинниками. У біологічній термінології, крім цих факторів, визначальним є те, що в обох мовах значним пластом є лексеми, які утворилися на основі латинської мови, але в польській мові кількість таких термінів є помітно меншою, бо, як відомо, там усталилася традиція термінологічної націоналізації. Відомий польський учений Jan Śniadecki стосовно цього писав, що „затемнююс і споторює мову чужоземщина: це напрямок і спосіб висловлення думки, взятий з чужих мов, а нашій не властивий. Як на мене, помилляються ті, хто гадає, що мова збагачується, коли до своїх шат приймає чужоземне. Насправді це найкоротший і битий шлях до її згуби”<sup>25</sup>.

Існує ряд біологічних термінів української мови, що за значенням, структурою, функційними особливостями ідентичні з польськими: *кістка* — *kość*, *кров* — *krew*, *запилення* — *zapalenie*, *корінь* — *korzeń*, *нерв* — *nerw*, *жовч* — *żółć*, *гормон* — *hormon*, *лопатка* — *łopatka*, *променева кістка* — *kość promieniowa*, *кора мозку* — *kora mózgu*, *клен звичайний* — *klon zwyczajny*. Назва українського терміна *личинка*, що позначає одну з перших стадій розвитку живого організму (черв'яків, комах), виникла на основі слова *личина* (*маска*), у польській мові *larwa* теж мотивується словом *maska*. Причиною цього є те, що на цій стадії розвитку *личинка* відрізняється анатомічно й фізіологічно від зрілої особини, тобто “*маскується*”. В обох мовах існує також переносне значення: ‘людина, що приховує свою істинну сутність’. Це зумовлено близькістю мовних картин світу, зближенням частини біологічних термінів унаслідок спільногого походження.

Оскільки творцем терміна є людина зі своєю культурою, ментальністю, то наукові поняття, вербалізуючись засобами тієї чи тієї національної мови, наповнюються новим змістом, властивим лігвокультурній спільноті, представником якої є термінотворець. Тому окремі біологічні терміни двох мов тотожні за значенням, але різняться звучанням, що зумовлено відмінностями в системі образних асоціативно-оцінних засобів. Напр., назва *очеретянка* має відповідник у польській мові *trzcinak*. В обох мовах найменування мотивовані назвою рослини *очерет*, порівн. польське *trzciona* — ‘очерет’. Об’єктивно найулюбленишими місцями перебування та гніздування цих представників фауни є очеретяні зарості по болотах. Цей факт став найвиразнішою ознакою птаха у світобаченні обох етносів. Отже, у різних мовах назви того самого поняття творилися за допомогою, відповідно, українських та польських мовних ресурсів, але образне сприйняття об’єкта, його асоціативно-метафорична інтерпретація були тотожними.

Різні пізнавальні механізми свідомості були залучені під час формування орнітонімів *лунь* / *blotniak* — ‘хижий птах родини яструбиних із сірувато-білим пір’ям у самців’. В українській назві акцентуються такі ознаки птаха, як хижий (*лупити*, *обдирати*), крім того, актуалізується ознака, пов’язана із забарвленням, — світле, блискуче (*луна*). Польська ж назва *blotniak* мотивована словом *bloto* — *болото*, що, зрозуміло, пов’язане із середовищем проживання птаха — заболочена місцевість. Бачимо, що в основу номінації покладені різні ознаки.

<sup>24</sup> I. M. Кочан, *Термінологія: національна чи міжнародна?*, [в:] „Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка». Серія. «Проблеми української термінології»”, Львів 2009, № 648, с. 4.

<sup>25</sup> Цит. за: П. О. Селігей, *Пуризм у термінології: український досвід на європейському тлі*, [в:] „Мовознавство”, Київ 2008, № 1, с. 56.

В українському номені *ломиніс* закодована інформація про стан людини після її контакту з рослиною. Оскільки ця рослина містить у своєму складі отруйну речовину, що має специфічний запах, під час контакту зі шкірою вона викликає появу набряків. У польському фітонімі *powojnik* мотиваційною ознакою стає здатність рослини витися. Польський номен *bocian* походить від *botat'* — ‘тупати, дібати’, що обумовлено зовнішніми ознаками птаха. Українська назва *лелека* мотивується звуконаслідуванням *läiläk*. Ці приклади підтверджують, що донорські зони для метафоричних назв номінатори обирають з урахуванням принципів метафоризації, притаманних мові й етносвідомості.

Орнітонім *рибалочка* виник завдяки виділенню стійкої асоціації в уявленні українців про те, що птах живиться рибою. Польська ж назва *zimorodek* (від *zima* — зима) зумовлена знаннями носіїв мови про те, що ці розповсюджені в Європі птахи на зимівлю не відлітають до теплих країв, а перебираються в південні області поширення виду.

Український фітонім *жовтець* отримав назву від жовтого забарвлення пелюсток квітки, у польському терміні *jaskier* (від *iskra*) підкреслюється інформація про властивості рослини, зокрема про її отруйність. Контакт з квіткою викликає почервоніння шкіри, запалення, шкіра пече, наче “іскриться”. Тому вважаємо цілком слушною думку Н. Родзевич про те, що „метафоричний засіб творення термінів в жодній галузі наук не використаний так активно, як в ботаніці, причому він своєрідний, часто не пов’язаний з копіюванням метафори із споріднених мов”<sup>26</sup>.

Термін *печінка* в українській мові утворений від дієслова *пекти*, а польський відповідник *wątropa* — те, що знаходиться в середині, “в утробі”. Наведені приклади свідчать про різне смыслове іntonування терміна в порівнюваних мовах. У термінологічних номінаціях різних мовних культур закарбовуються актуальні для “свідомості соціуму” ознаки предмета найменування. Ці ознаки створюють певні образи, на основі яких виникає метафора. Вона базується на досвіді людини, є тим ключем, що відкриває таємниці взаємодії мовних і ментальних структур.

Метафора стає своєрідним віконцем, яке дає змогу побачити когнітивні та духовні особливості національних мовних картин світу. Напр., український термін *ключиця* побудований на основі схожості кістки з ключем, польський *obojczyk* (від *kołnierz*) — ‘кістка, що знаходиться біля коміра’. Орнітонім *косар* — ‘птах родини ібісових’, мотивується способом здобування їжі. Птахи, які мають цю назву, своєрідно добувають собі їжу: збираються на мілководді і, зануривши дзьоби у воду, рухають головою в різні боки — це нагадує рухи косаря, який водить держаком кося з боку в бік, викошуючи траву. Польська ж назва *warzęcha* (від *warzycha*) виникла через порівняння характерного лопатоподібного дзьоба птаха з великою дерев’яною ложкою. Терміни-метафори — важливий чинник розуміння національної специфіки мовного бачення довкілля. Вони пов’язані з культурою народу й відображають наслідки його пізнавальної діяльності.

Біологічні терміни української та польської мов можуть відрізнятися кількістю значень, обсягом та структурою значення, наявністю / відсутністю або рівнем виявлення оцінно-експресивного компонента. Часто спостерігає-

<sup>26</sup> Н. С. Родзевич, *Метафора — спільне джерело творення термінологічної лексики в слов’янських і західноєвропейських мовах*, [в:] „Дослідження з лексикографії та лексикології”, республік. міжвідом. зб., Київ 1965, вип. 1, с. 150.

мо явище, коли семантична й структурна модель утворення терміна в різних мовах не збігаються. Ідеться про зв'язок значення словосполучення-терміна з його структурою. Напр., укр. *підшлункова залоза* — ‘залоза, яка знаходить-ся під шлунком’, пол. *trzustka* (*trzos* — ‘чистота’ і *cka* — ‘те, що продукує, творить’) — ‘орган, що “підтримує чистоту” організму’. У семантиці українського терміна акцентується локативна ознака, а в польському — функційна. Відрізняються вони також структурними моделями: *щитовидна залоза* — *tarczusa*, *слинна залоза* — *ślinianki*, *передміхурова залоза* — *stercz*. Термінологічне поняття входить до складу термінології у вигляді певної синтаксичної моделі — терміна-слова чи терміносполучення, що залежить від внутрішньої форми терміна.

Використання терміносполуки *надп'яткова кістка* для номінації однієї з кісток передплесна зумовлене вказівкою на її індивідуальні особливості (розміщення кістки) та визначення місця в ряду інших однорідних. У польській мові це поняття позначено терміном *stęp* (від *stać*, *kroczyć* — ‘ступати, крокувати, йти’), що, імовірно, пов’язано з функцією, тобто підкреслюються атрибутивна та функційна ознаки. Проте структурні й семантичні моделі ряду інших термінів збігаються: *променева кістка* — *kość promieniowa*, *скронева кістка* — *kość skroniowa*, *тім’яна кістка* — *kość ciemieniowa*.

Використання термінів-словосполучень не є випадковим, адже в різних терміносистемах української мови переважають саме такі структури. Аналогічно і в польській мові „основним типом творення термінологічної лексики є тип лексичного словосполучення, морфологічний же тип відходить на задній план“<sup>27</sup>. У біологічній терміносистемі виникнення словосполучень неминуче, бо їх широко використовують „при систематиці рослинного та тваринного світу, де, як відомо, діє біноміальний принцип, за яким до родової назви додається видова характеристика“<sup>28</sup>.

Отже, метафора — це завжди актуальне джерело термінотворення в біологічній термінології. Зіставлення біологічної термінології української і польської мов показує, що ідентичні терміноелементи у вказаних мовах виникають на основі спорідненості й близькості двох слов’янських мов, а також як наслідок спільногого походження.

Проте виявлені семантичні та структурні розбіжності в термінології, що пов’язані головно зі специфікою національно мовного світобачення, своєрідною мовною картиною. Позаяк у семантиці термінів закладений культурно-історичний і загальнолюдський досвід, а конкретна мова пропонує засоби для їхньої вербалізації.

Терміни — це джерело інформації, що репрезентує специфіку мовного бачення навколошнього світу. Творення термінів відбувається в порівнюваних мовах за певними номінативно-мотивувальними ознаками. Ці ознаки — “нитки” значення, що створюють клубочок, який відображає наукове поняття. Важливу роль у цьому процесі відіграє метафора, що створює образно-асоціативне тло.

Отже, метафоризовані терміни мають особливі значення та структуру, відображають оригінальні національні психолінгвістичні механізми і сприяють розумінню мови та людини в ній.

<sup>27</sup> Л. Л. Гумецька, *Нарис словотворчої системи української актової мови IV–XV ст.*, Київ 1958.

<sup>28</sup> Л. О. Симоненко, *Формування української біологічної термінології*, Київ 1991, с. 24.

### Список використаної літератури

- Алексеева Л. М., *Термин и метафора*, Пермь 1998.
- Васенко Л. А., Кримець О. М., *Terminologichna metaforyzatsiia yak reprezentatsiia novoho naukovoho znannia* [Terminological Metaphorization as Representation of New Scientific Knowledge], [v:] „Visnyk Nats. un-tu «Lvivska politehnika»». Серія «Проблеми української термінології», Львів 2006, № 559, с. 57–60.
- Вовк В. Н., *Языковая метафора в художественной речи: Природа вторичной номинации*, Київ 1986.
- Гумецька Л. Л., *Нарис словотворчої системи української актової мови IV–XV ст.*, Київ 1958.
- Кочан І. М., *Terminologija: naціональна чи міжнародна?*, [v:] „Visnyk Nats. un-tu «Lvivska politehnika»». Серія «Проблеми української термінології», Львів 2009, № 648, с. 3–8.
- Кримець О. М., *Terminologizatsiia ta determiinologizatsiia yak rezul'tmat vzasmovplivu movnoi ta naukovoї kartin svitu*, [v:] „Visnyk Nats. un-tu «Lvivska politehnika»». Серія «Проблеми української термінології», Львів 2015, № 817, с. 36–40.
- Малевич Л. Д., *Метафора в науковій картині світу*, [v:] „Українська термінологія і сучасність”, зб. наук. праць, Київ 2003, вип. V, с. 224–227.
- Родзевич Н. С., *Метафора — спільне джерело творення термінологічної лексики в слов'янських і західноєвропейських мовах*, [v:] „Дослідження з лексикографії та лексикології”, республік. міжвідом. зб., Київ 1965, вип. 1, с. 137–165.
- Селіванова О. О., *Когнітивне підґрунтя метафоризації російської лінгвістичної термінології*, [v:] „Ученые записки Таврич. нац. ун-та им. В. И. Вернадского. Серия «Филология. Социальные коммуникации”», Симферополь 2011, т. 26 (65), № 1, с. 286–292.
- Селиванова Е. А., *Энигматический дискурс: вербализация и когниция*, Черкассы 2014.
- Селігей П. О., *Пуризм у термінології: український досвід на європейському тлі*, [v:] „Мовознавство”, Київ 2008, № 1, с. 49–66.
- Симоненко Л. О., *Формування української біологічної термінології*, Київ 1991.
- Словник української біологічної термінології*, Київ 2012.
- Словник української мови*, в 11 томах, гол. ред. І. К. Білодід, Київ 1970–1980, т. 4.
- Gajda S., *Metafora w dyskursie naukowym*, [w:] „*Studia Litteraria Polono-Slavica*”, vol. 8, red. E. Hałoń, Warszawa 2008, s. 29–42.
- Lakoff G., Johnson M., *Metaphors We Live By*, Chicago 1980.
- Zawisławska M., *Metafora w języku nauki: na przykładzie nauk przyrodniczych*, Warszawa 2011.

### Spysok vykorystanoj literatury [References]

- Alekseeva L. M., *Termin i metafora [Term and Metaphor]*, Perm 1998.
- Vasenko L. A., Krymets O. M., *Terminolohichna metaforyzatsiia yak reprezentatsiia novoho naukovoho znannia [Terminological Metaphorization as Representation of New Scientific Knowledge]*, [v:] „Visnyk Nats. un-tu «Lvivska politehnika»». Seriya «Проблемы української термінології», Lviv 2006, № 559, s. 57–60.
- Vovk V. N., *Jazykovaja metafora v hudozhestvennoj rechi: Priroda vtorichnoj nominacii [Language Metaphor in Fiction Speech: Origin of Secondary Nomination]*, Kyiv 1986.
- Humetska L. L., *Narys slovotvorchoi systemy ukrainskoї aktovoi movy IV–XV st. [Sketches on Word-Formation System of the Ukrainian Language of the IV–XVth centuries]*, Kyiv 1958.
- Kochan I. M., *Terminolohiia: natsionalna chy mizhnarodna? [Terminology: National or International?]*, [v:] „Visnyk Nats. un-tu «Lvivska politehnika»». Seriya «Проблемы української термінології», Lviv 2009, № 648, s. 3–8.

- Krymets O. M., *Terminolohizatsiia ta determinolohizatsiia yak rezultat vzaiemovplyvu movnoi ta naukovoi kartyn svitu [Terminologization and Determinologization as Result of Mutual Influence of Liguistic and Scientific World Images]*, [v:] „Visnyk Nats. un-tu «Lvivska politehnika». Seriia «Problemy ukraïnskoi terminolohii»”, Lviv 2015, № 817, s. 36–40.
- Malevych L. D., *Metafora v naukovii kartyni svitu [Metaphor in Scientific World Image]*, [v:] „Ukrainska terminolohiia i suchasnist”, zb. nauk. prats, Kyiv 2003, vyp. 5, s. 224–227.
- Rodzevych N. S., *Metafora — spilne dzherelo tvorennia terminolohichnoi leksyky v slovianskykh i zakhidnoevropeiskyh movakh [Metaphor — Common Source of Terminological Lexis Formation in Slavic and Western European Languages]*, [v:] „Doslidzhennia z leksykohrafii ta leksykologii”, respublik. mizhvidom. zb., Kyiv 1965, vyp. 1, s. 137–165.
- Selivanova O. O., *Kohnityvne pidgruntia metaforyzatsii rosiiskoi linhvistichnoi terminolohii [Cognitive Grounds of Metaphorisation of Russian Linguistic Terminology]*, [v:] „Uchenie zapysky Tavrych. nats. un-ta ym. V. Y. Vernadskoho. Seryia «Fylolohiya. Sotsyalnie kommunykatsii»”, Symferopol 2011, t. 26 (65), № 1, s. 286–292.
- Selivanova E. A., *E`nigmaticheskij diskurs: verbalizaciya i kogniciya [Enigmatic Discourse: Verbalization and Cognition]*, Cherkassy 2014.
- Selihei P. O., *Puryzm u terminolohii: ukraїnskyi dosvid na yevropeiskomu tli [Purism in Terminology: Ukrainian Experience on European Background]*, [v:] „Movoznavstvo”, Kyiv 2008, № 1, s. 49–66.
- Symonenko L. O., *Formuvannia ukraїnskoi biolohichnoi terminolohii [Ukrainian Biological Terminology Formation]*, Kyiv 1991.
- Slovnyk ukraїnskoi biolohichnoi terminolohii [Dictionary of Modern Ukrainian Biological Terminology]*, Kyiv 2012.
- Slovnyk ukraїnskoi movy [The Ukrainian Language Dictionary]*, v 11 tomakh, hol. red. I. K. Bilodid, Kyiv 1970–1980, t. 4.
- Gajda S., *Metafora w dyskursie naukowym [Metaphor in Scientific Discourse]*, [w:] „*Studia Litteraria Polono-Slavica*”, vol. 8, red. E. Hałoń, Warszawa 2008, s. 29–42.
- Lakoff G., Johnson M., *Metaphors We Live By*, Chicago 1980.
- Zawisławska M., *Metafora w języku nauki: na przykładzie nauk przyrodniczych*, Warszawa 2011.