

УДК 811.111'37+821.111'06.08

DOI <https://doi.org/10.52726/as.humanities/2022.2.10>

**С. Б. ШЕЛУДЧЕНКО**

кандидат філологічних наук,

доцент кафедри практики англійської мови,

Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк, Україна

Електронна пошта: [sheludchenko@vnu.edu.ua](mailto:sheludchenko@vnu.edu.ua)

<https://orcid.org/0000-0002-5998-1531>

**Л. А. ТОМЧУК**

студентка факультету іноземної філології,

Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк, Україна

Електронна пошта: [Tomchuk.Liliia2021@vnu.edu.ua](mailto:Tomchuk.Liliia2021@vnu.edu.ua)

<https://orcid.org/0000-0003-1798-8345>

**ОСОБЛИВОСТІ ВЕРБАЛІЗАЦІЇ ПОНЯТТЯ SPACE EXPLORATION  
В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ (НА МАТЕРІАЛІ ТВОРУ ЕНДІ ВЕЙРА «МАРСІЯНИН»)**

Статтю присвячено дослідженню семантичних та структурних особливостей вербалізації поняття *Space Exploration*. Актуалізовано його системну організацію у англійській художній літературі, зокрема в жанрі наукової фантастики. До аналізу залучено лексикографічні джерела. Розвідку виконано з урахуванням наявних лексико-семантичних досліджень. Вивчено особливості функціонування термінів в галузі космічних досліджень на матеріалі художньої англійської літератури.

Просліджено етимологічне становлення лексеми *Space Exploration* в англійській мові та специфіковано еволюцію її українського відповідника. Поняття *Space Exploration* визнано домінантою однойменного лексико-семантичного поля. Ураховано практичні тлумачення та теоретичні дефініції лексеми *Space Exploration*. Окреслено семантичні компоненти лексеми *Space Exploration*, які презентують її значення в сучасній англійській мові. Упорядковано структуру лексико-семантичного поля *Space Exploration*. Установлено вісім центральних сем, частотність яких варіюється.

Доведено багатозначність лексеми *Space Exploration* та встановлено семантичне розширення досліджуваного поняття. Структуровано лексико-семантичне поле *SPACE EXPLORATION*. Окреслено лексико-семантичні групи, що формують аналізоване лексико-семантичне поле, та визначено ядерні лексеми лексико-семантичних груп. Доведено доцільність розмежування лексико-семантичних підгруп, що зумовлено складністю ядерного поняття лексико-семантичного поля та тематичною гетерогенністю лексичних одиниць, які приналежать до досліджуваного поля. Проілюстровано особливості вживання лексичних одиниць в аналізованому творі та наведено контекстуальні синоніми за наявності. Акцентовано на різній частотності лексем. Установлено, що лексико-семантична підгрупа *Space Equipment* частиномовно об'єднує лише іменники.

**Ключові слова:** лексема, лексико-семантичне поле, лексико-семантична група, лексико-семантична підгрупа, ядро, дефініційний аналіз.

**Постановка проблеми.** Система мови є формою існування знань, які нагромаджуються в людській пам'яті у відповідні структури. Усі знання набуті мовою відображають ставлення людини до навколишнього світу. Це є фундаментом для генерування системних відношень із інтегрованою ієрархією семантичних рівнів та підтверджує, що питання системного характеру лексичних одиниць є важливим для розвитку лінгвістичної науки на кожному етапі становлення. Саме тому розвідка, у фокусі уваги якої знаходиться семантична співвіднесеність одиниць визначеного

системного блоку лексики, є актуальною, адже на часі є питання системності лексики у широкому спектрі напрямків.

У сучасному мовознавстві перспективними вважають дослідження лексико-семантичного рівня, визначення його системної структури та взаємозв'язків між його елементами. І саме польовий підхід дає можливість ґрунтовно проаналізувати змістовність мови. Польовий підхід застосований до визначеного поняття та до мовних одиниць, що слугують засобами вербалізації даного поняття, дозволяє дослідити функціонування визначених мовних

одиниць на матеріалі художньої англомовної літератури.

**Аналіз досліджень цієї проблеми.** На сьогоднішній день проблемі структури та складу лексико-семантичного поля маємо доробок праць вітчизняних лінгвістів (М. П. Кочерган, В. М. Русанівський, О. О. Потебня, О. Д. Огуй), які акцентували увагу на закономірності семантичних зв'язків, семантичній класифікації, гіперінонімічних, синонімічних та опозитивних відносинах і зарубіжні мовознавці (Й. Трір, Г. Ібсен, Л. Вайсгербер, В. Гумбольдт, Г. Остгоф), що працювали в цьому напрямі й вивчали понятійні та словесні поля, ядерно-периферійну структуру, парадигматичні, синтагматичні та епідигматичні зв'язки. Попри велику кількість досліджень на тему польових структур у лінгвістичній науці, принципів їх побудови, характеристики лексико-семантичного поля як лінгвістичного явища, відсутнім є аналіз функціонування термінів на позначення наукових досліджень в галузі космосу на матеріалі художньої англомовної літератури.

**Мета роботи.** Метою розвідки є визначення структури лексеми *Space Exploration* як основи тотожного лексико-семантичного поля *Space Exploration* на основі аналізу 6 тлумачних словників, 2 енциклопедій та твору Енді Вейра «Марсіанин» (загальним обсягом 333 сторінки) та характеристики взаємозв'язків словосполучення із іншими компонентами семантичного поля для визначення випадків вживання даного поняття.

**Виклад основного матеріалу.** Картина світу зазнала значних змін із відкриттям Всесвіту, що розширюється, запроваджуючи нове розуміння матерії та свідомості. Проте, необхідно зазначити, що сучасна наукова картина світу – це не лише сукупність нових астрофізичних теорій, незвіданих переворотів у природничих науках та планів освоєння космосу. Це абсолютно новий ступінь у діалозі людини і навколишнього середовища, що передбачає актуалізацію питань про зародження життя і значення еволюції. Особливе місце тут займають дослідження та освоєння небесних тіл за допомогою космічної техніки [Федоров].

Космос був об'єктом досліджень ще у часи античних грецьких філософів, чие вчення значною мірою розвинулося в період класичної

науки [Федоров]. Українське слово *космос* вважають похідним від грецького «κόσμος» («упорядкованість», «будова») [Мельничук 1989], а *дослідження* – префіксальне утворення від *слідити*, пов'язаного із *слід*; можливо є калькою польського слова «*dosledzenie*», яке відповідає словотворчій моделі французького *investigation*, що походить від латинського *investigatio*, пов'язаного з латинським «*investigāre*» («досліджувати», «відшукувати по слідах»), утвореним з префікса *in-* («на-», «в-») і основи іменника «*vestigum*» («слід») [Мельничук 1985]. Аналіз англійських відповідників свідчить, що початок вживання *space* датують XIII століттям, а саме слово походить від латинського «*spatium*» («*room*», «*area*», «*distance*», «*stretch of time*»). *Exploration* етимологічні словники датують 1540 роком та зазначають, що воно є похідним від французького слова, що, у свою чергу, пішло від латинського із тлумаченням «розслідувати», «оглядати» [Online].

Для вивчення лексеми *Space Exploration* аналізуємо лексико-семантичне поле *Space Exploration* і окреслюємо семи в розумінні однойменної лексичної одиниці. Задля дослідження семантичної структури слова використовуємо поняття *Space Exploration*. У загальному значенні дослідженням космосу називають розвідку космічного простору за допомогою космічних технологій. Проте, існує велика кількість тлумачень цього поняття, що у повній мірі окреслює дану концепцію. Розглянемо деякі із них.

Національне управління з аеронавтики і дослідження космічного простору NASA наводить наступне значення лексеми: *the use of astronomy and space technology to explore outer space* [NASA].

Енциклопедія Британіка трактує *Space Exploration* як: *investigation, by means of crewed and uncrewed spacecraft, of the reaches of the universe beyond Earth's atmosphere and the use of the information so gained to increase knowledge of the cosmos and benefit humanity* [Britannica].

Енциклопедія Free Online Encyclopedia пропонує таку дефініцію: *the investigation of the cosmos beyond the upper regions of the Earth's atmosphere using telescopes, satellites, space probes, spacecraft, and associated launch vehicles* [Free].

Американський словник та енциклопедія The Free Dictionary трактує подану лексему як: *the investigation of physical conditions in space and on stars, planets, and other celestial bodies through the use of artificial satellites (spacecraft that orbit the earth), space probes (spacecraft that pass through the solar system and that may or that may not orbit another celestial body), and spacecraft with human crews* [The Free].

Словник Wiktionary наводить таке визначення: *investigation of interplanetary or interstellar space, its properties, biology and the bodies that exist within it* [Wiktionary].

Водночас, приватна некомерційна організація, яка займається дослідженням Сонячної системи The Planetary Science Institute тлумачить Space Exploration наступним чином: *the ongoing discovery and exploration of celestial structures in outer space by means of continuously evolving and growing space technology* [The Planetary].

Електронний ресурс Your Dictionary пропонує таке визначення поняття: *any form of research that takes place in outer space, or concerns any aspect of space or space travel* [Your].

Задля визначення основних семантичних компонентів лексеми Space Exploration, які окреслюють її значення в сучасній англійській мові та являтимуть собою фундамент при роботі із матеріалом твору Енді Вейра «Марсіанин», послуговуємося дефініційним аналізом, що базується на виокремленні та зіставленні ключових сем із різних словників, у яких вони можуть бути позначені кількома неідентичними дефініційними ознаками [Колегаєва].

Проведене дослідження не виявило абсолютно протилежних значень, які б радикально відрізнялися і не мали спільних дефініційних семантичних ознак. Однак, визначено, що лексема Space Exploration характеризується значною кількістю градаційних тлумачень, які є основою компонентного аналізу, для якого семи та їх структурна організація є критичними [Денисова]. При дослідженні дефініцій лексеми виявлено, що Space Exploration не обмежується лише дослідженням космічного простору за допомогою новітніх технологій, але й вченням про їх будову та експлуатацію за межами земної атмосфери; розширенням наукових і технічних можливостей; перспективою дослідження позаземних біологічно

активних речовин та тісною взаємодією із астрономією.

При упорядкуванні структури лексико-семантичного поля Space Exploration встановлено, що воно складається із складної мережі семантичних полів, які пов'язані інтегрованими елементами різних семантичних рівнів, що окреслюють сферу теорії та практики дослідження і використання космічного простору як заплутану ієрархічну систему, сформовану із різноманітних полів, тематичних та лексико-семантичних груп.

Беручи до уваги все вищезазначене, у ході дефініційного аналізу було виділено центральні семи поняття Space Exploration: *outer space, astronomy, space travel, space technology, Earth's upper atmosphere, spacecraft, satellites*.

Серед них 2 елементи (*spacecraft, outer space*) є високочастотними, так як кожен компонент зареєстрований у 3 значеннях із 7, 2 семи (*satellites, space technology*) знаходимо у 2 дефініціях, решта є низькочастотними (*astronomy, space travel, Earth's upper atmosphere*), що підтверджує їхню наявність у лише одному із зазначених тлумачень.

Результати проведеного дослідження, які відображають семантичну будову лексеми Space Exploration та окреслюють ядерно-периферійну структуру лексико-семантичного поля, у якій ядро являє собою ключову сему Space Exploration можна спостерігати на графічній моделі (див. рис. 1).

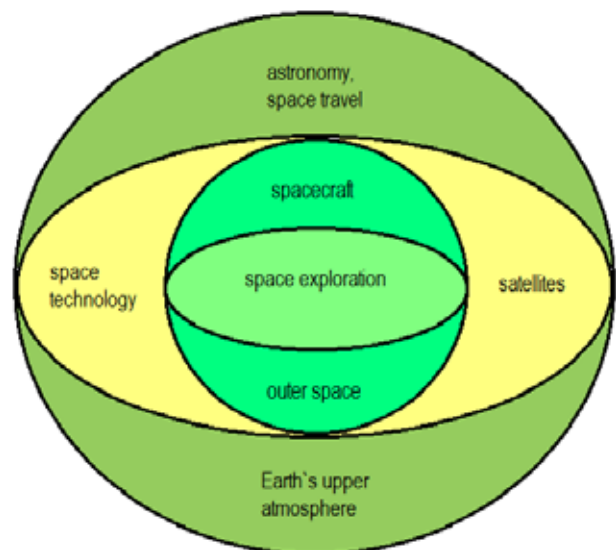


Рис. 1. Ядерно-периферійна структура лексико-семантичного поля Space Exploration

Лексема *Space Exploration* є багатозначним поняттям, тому доцільно брати до уваги наявний синонімічний ряд. Синонімічним розширенням поняття *Space Exploration* є: *galactic exploration, interplanetary exploration, planetary exploration, Solar System exploration* [WordHippo], *astronautics, space program, cosmonautics, space research, conquest of outer space, conquest of space, exploration of outer space, exploration of space, in space exploration, space conquest, space exploitation, space flight, space race, space science, space studies, space travel, spatial search* [Power]. Антоніми відсутні через те, що поняття є одиничним.

Лексико-семантичному полю характерна розгалуженість на лексико-семантичні групи, що об'єднуються спільною типовою ситуацією або ж темою. Лексико-семантичному полю *Space Exploration* у романі Енді Вейра «Марсіанин» притаманні наступні лексико-семантичні групи: *space technology, space science, outer space*.

Лексико-семантична група *Space Technology* складається із лексем, що позначають поняття, які відносяться до обладнання та інфраструктури, що забезпечують підтримку космічних апаратів, їхні випробовування, запуск та утилізацію. Дану групу ділимо на дві підгрупи: 1) лексеми, що номінують космічне обладнання *Space Equipment*; 2) лексеми на позначення процесів обслуговування космічних технологій *Maintenance Processes*.

До складу першої лексико-семантичної підгрупи, ядром якої є лексема *spacecraft* входять виключно іменники-номінанти: *thruster, supply vessel, spaceship, lunar lander, booster* [Weir]. Варто зазначити, що значну частину цієї підгрупи займають акроніми (*MDV – Mars Descent Vehicle, MAV – Mars Ascent Vehicle, MMU – Manned Maneuvering Unit*). На позначення поняття *spacecraft* із тлумаченням «*a vehicle or device designed for travel or operation outside the Earth's atmosphere* [Merriam-Webster's]» у проаналізованому творі також вживаються три синоніми – *spaceship, probe, rocket*.

Підгрупа *Maintenance Processes* характеризує процеси, що виникають при управлінні космічними апаратами та їх урегулюванні в разі виникнення труднощів. До її складу входять

наступні лексеми: *liftoff, to saturate, to equalize, acceleration, etc* [Weir]. Ядром підгрупи є лексична одиниця *to launch*.

Лексико-семантична група *Space Science* окреслює науки, які так чи інакше пов'язані із космонавтикою та термінами, що властиві даним наукам. До лексем, які позначають назви наук відносимо: *astrodynamics, astrophysics, thermodynamics*. Окремо виділимо підгрупу *Astronomy*, лексеми якої є найчастотнішими у романі Енді Вейра «Марсіанин». Ось деякі із них: *altitude, spectroscopy, latitude, longitude* [Weir].

Структура групи *Outer Space*, яка визначає поняття на позначення небесних тіл та явищ, що існують за межами атмосфери Землі, також є розгалуженою. Вона складається із таких лексико-семантичних підгруп: 1) підгрупи *Mars*, до складу якої входять лексеми, які маркують предмети, місця та явища, що є характерними для планети Марс; 2) лексеми, що вказують явища відкритого космосу *Open Space*.

Лексико-семантична підгрупа *Mars*, ядром якої є, власне, *Mars*, характеризується великою кількістю назв географічних об'єктів, відкритих людством на планеті Марс, а саме: *Arabia Terra, Mawrth Vallis, Schiaparelli Crater, etc* [Weir]. Зазначимо, що на позначення поняття *Mars* із значенням «*the planet fourth in order from the sun and conspicuous for its red color* [Merriam-Webster's]» паралельно вживається синонім *red planet*.

Друга підгрупа *Open Space* має дещо нижчу частотність вживання у творі та включає у свій склад такі лексеми: *meteor, Deneb, Phobos* [Weir]. Ядром лексико-семантичної підгрупи вважаємо *Space*.

Отже, лексико-семантичне поле *Space Exploration* у романі Енді Вейра «Марсіанин» утворене сполученням складних лексико-семантичних груп, які наповнюють дане поле різноманітними елементами. Водночас належність певних лексичних одиниць до певної частини лексико-семантичного поля зумовлена специфічними ознаками, закладеними у семантичній структурі, проте лексико-семантичні групи та підгрупи взаємопов'язані, а межі між ними є нечіткими.

**Висновки.** Загалом, систематизація та аналіз лінгвістичного матеріалу дали можливість

виділити ключові особливості поняття *Space Exploration* окреслити внутрішню польову зв'язку й синтаксичну роль лексеми *Space Exploration*. Проведено інспектування компонентів лексико-семантичного поля *Space Exploration*. Реалізовано компонентний підхід, на основі якого визначено центральні семи лексико-семантичного поля поняття *Space*

*Exploration*. Також, здійснено класифікацію його елементів для утвердження ядерно-периферійної структури.

Перспективи подальших досліджень вбачаємо в окресленні ядерно-периферійної та горизонтальної структури лексико-семантичного поля *Space Exploration* у романі «Марсіанин», а також його подальшій характеристиці.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Денисова, С. П. Типологія категорій лексичної семантики / С. П. Денисова. К.: Вид-во Київського держ. лінгвістичного ун-ту, 1996. 294 с.
2. Етимологічний словник української мови: В 7 т. Т. 2: Д–Копці / Ред. кол.: О. С. Мельничук (гол. ред.), В. Т. Коломієць, О. Б. Ткаченко. АН УРСР. Ін-т мовознавства ім. О. О. Потебні. К.: Наукова думка, 1985. 572 с.
3. Етимологічний словник української мови: В 7 т. Т. 3: Кора–М / Ред. кол.: О. С. Мельничук (гол. ред.), В. Т. Коломієць, Т. Б. Лукінова, В. Г. Скляренко, О. Б. Ткаченко; Укладачі: Р. В. Болдирев, В. Т. Коломієць, Т. Б. Лукінова, О. С. Мельничук, Г. П. Півторак, А. Д. Пономарів, Н. С. Родзевич, В. Г. Скляренко, І. А. Стоянов, А. М. Шамота. АН УРСР. Ін-т мовознавства ім. О. О. Потебні. К.: Наукова думка, 1989. 553 с.
4. Колегаєва, І. М. Конструювання номінативного поля концепту: етапи та одиниці / І. М. Колегаєва // Записки з романо-германської філології. 2018. N 1. С. 121-127.
5. Федоров, О. П. Космічна діяльність: підходи до розробки стратегії Why space for Ukraine? / О. П. Федоров; гол. ред. В. В. Вероцька. НАН України, Держ. косм. агентство України, Ін-т косм. дослідж. К.: Наукова думка, 2019. 208 с.
6. Britannica: The Online Encyclopedia [Electronic resource]. – Mode of Access: <https://www.britannica.com/science/space-exploration>.
7. Free Online Encyclopedia [Electronic resource]. – Mode of Access: <https://www.encyclopedia.com/science-and-technology/astronomy-and-space-exploration/space-exploration/space-exploration>.
8. Merriam-Webster's Online Dictionary [Electronic resource]. – Mode of Access: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/spacecraft>.
9. NASA [Electronic resource]. – Mode of Access: <https://www.nasa.gov/audience/forstudents/5-8/features/nasa-knows/what-is-space-exploration>.
10. Online Etymology Dictionary [Electronic resource]. – Mode of Access: [https://www.etymonline.com/word/exploration#etymonline\\_v\\_32801](https://www.etymonline.com/word/exploration#etymonline_v_32801).
11. Power Thesaurus [Electronic resource]. – Mode of Access: [https://www.powerthesaurus.org/space\\_exploration/synonyms](https://www.powerthesaurus.org/space_exploration/synonyms).
12. The Free Dictionary: Dictionary, Encyclopedia and Thesaurus [Electronic resource]. – Mode of Access: <https://encyclopedia.thefreedictionary.com/space+exploration>.
13. The Planetary Science Institute [Electronic resource]. – Mode of Access: <https://planetary-science.org/planetary-science-3/exploration-2/an-introduction-to-space-exploration/>.
14. Weir, A. The Martian / A. Weir. – Crown Publishing Group, 2014. – 333 p.
15. Wiktionary [Electronic resource]. – Mode of Access: [https://en.wiktionary.org/wiki/space\\_exploration](https://en.wiktionary.org/wiki/space_exploration).
16. WordHippo: Thesaurus and Word Tools [Electronic resource]. – Mode of Access: [https://www.wordhippo.com/what-is/another-word-for/space\\_exploration.html](https://www.wordhippo.com/what-is/another-word-for/space_exploration.html).
17. Your Dictionary [Electronic resource]. – Mode of Access: <https://www.yourdictionary.com/space-exploration>.

#### REFERENCES

1. Denysova, S. P. (1996). *Typolohiia katehorii leksychnoi semantyky*. Kyiv, Ukraine: Vyd-vo Kyivskoho derzh. lnhvistychnoho un-tu.
2. Melnychuk, O. S., Kolomiiets, V. T., Tkachenko, O. B. (1985). *Etymolohichniy slovnyk ukrainskoi movy: V 7 t. T. 2: D–Koptsi*. Kyiv, Ukraine: Naukova dumka.
3. Melnychuk, O. S., Kolomiiets, V. T., Lukinova, T. B., Skliarenko, V. H., Tkachenko, O. B., Boldyriev, R. V. (1989). *Etymolohichniy slovnyk ukrainskoi movy: V 7 t. T. 3: Kora–M*. Kyiv, Ukraine: Naukova dumka.
4. Kolehaieva, I. M. (2018). Konstruiuvannia nominatyvnoho polia kontseptu: etapy ta odynytsi. *Zapysky z romanohermanskoi filolohii*, 1, 121-127. Retrieved from [http://nbuv.gov.ua/UJRN/zrgf\\_2018\\_1\\_19](http://nbuv.gov.ua/UJRN/zrgf_2018_1_19).
5. Fedorov, O. P. (2019). *Kosmichna diialnist: pidkhody do rozrobky stratehii Why space for Ukraine?* Kyiv, Ukraine: Naukova dumka.

6. Britannica: The Online Encyclopedia. Space Exploration. Retrieved July 17, 2022 from <https://www.britannica.com/science/space-exploration>.
7. Free Online Encyclopedia. Space Exploration. Retrieved July 17, 2022 from <https://www.encyclopedia.com/science-and-technology/astronomy-and-space-exploration/space-exploration/space-exploration>.
8. Merriam-Webster's Online Dictionary. Spacecraft. Retrieved July 19, 2022 from <https://www.merriam-webster.com/dictionary/spacecraft>.
9. NASA. What is Space Exploration? Retrieved July 17, 2022 from <https://www.nasa.gov/audience/forstudents/5-8/features/nasa-knows/what-is-space-exploration>.
10. Online Etymology Dictionary. Exploration. Retrieved July 16, 2022 from [https://www.etymonline.com/word/exploration#etymonline\\_v\\_32801](https://www.etymonline.com/word/exploration#etymonline_v_32801).
11. Power Thesaurus. Space exploration. Retrieved July 18, 2022 from [https://www.powerthesaurus.org/space\\_exploration/synonyms](https://www.powerthesaurus.org/space_exploration/synonyms).
12. The Free Dictionary: Dictionary, Encyclopedia and Thesaurus. Space Exploration. Retrieved July 17, 2022 from <https://encyclopedia.thefreedictionary.com/space+exploration>.
13. The Planetary Science Institute. An Introduction to Space Exploration. Retrieved July 17, 2022 from <https://planetary-science.org/planetary-science-3/exploration-2/an-introduction-to-space-exploration/>.
14. Weir, A. (2014). *The Martian*. New York, the USA: Crown Publishing Group.
15. Wiktionary. Space Exploration. Retrieved July 17, 2022 from [https://en.wiktionary.org/wiki/space\\_exploration](https://en.wiktionary.org/wiki/space_exploration).
16. WordHippo: Thesaurus and Word Tools. Space exploration. Retrieved July 18, 2022 from [https://www.wordhippo.com/what-is/another-word-for/space\\_exploration.html](https://www.wordhippo.com/what-is/another-word-for/space_exploration.html).
17. Your Dictionary. Space Exploration. Retrieved July 17, 2022 from <https://www.yourdictionary.com/space-exploration>.

---

### **S. B. SHELUDCHENKO**

*Candidate of Philological Sciences,  
Associate Professor of Conversational English Department,  
Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine  
E-mail: sheludchenko@vnu.edu.ua  
<https://orcid.org/0000-0002-5998-1531>*

### **L. A. TOMCHUK**

*Student of Faculty of Foreign Philology,  
Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine  
E-mail: Tomchuk.Liliia2021@vnu.edu.ua  
<https://orcid.org/0000-0003-1798-8345>*

## **THE PECULARITIES OF THE VERBALIZATION OF THE NOTION *SPACE EXPLORATION* IN ENGLISH (A STUDY OF THE NOVEL “THE MARTIAN” BY ANDY WEIR)**

The article deals with the notion of *Space Exploration*. Its semantic and structural peculiarities have been analysed. The notion *Space Exploration* has been studied and foregrounded in fiction, namely in the science-popular novel. Several lexicographic resources have been applied for the comprehensive analysis. The study has been conducted in accordance with existent researches in the field. The terms that represent space sphere have been specified in fiction that cannot be treated as typical context.

The etymological transformation of the lexeme has been traced. The evolution of the corresponding notion in Ukrainian has been taken into account. The notion *Space Exploration* has been admitted to be the nucleus of the lexico-semantic field *Space Exploration*. The meaning of the lexeme has been worked out in both ways – its practical usage and theoretical definitions. It has been illustrated that *Space Exploration* can alter its meaning contextually and some semantic alternatives have been introduced.

The structure of the lexico-semantic field *Space Exploration* has been organized. Lexico-semantic groups that constitute the lexico-semantic field under consideration have been outlined. Nuclear lexemes have been defined. Some lexico-semantic groups have been further structured into lexico-semantic subgroups because of their thematic heterogeneity. The

complexity of the notion *Space Exploration* has also contributed to the detailed structural organisation of the field. The peculiarities of lexical units and specificity of their functioning in fiction have been highlighted as well. The frequency of usage has been accentuated. *Space Equipment* has been acknowledged as the only lexico-semantic subgroup comprising nouns exclusively. It has been emphasized that acronyms are often found in fiction to represent the sphere of space. It has been found out that all lexico-semantic groups and subgroups are interconnected whereas the boundaries are not distinct.

**Key words:** lexeme, lexico-semantic field, lexico-semantic group, lexico-semantic subgroup, nucleus, definitional analysis.