Міністерство освіти і науки України

Департамент освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації

Комунальний позашкільний навчальний заклад

“Мала академія наук учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради”

Відділення мовознавства

Секція: англійська мова

ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ТА СЕМАНТИКИ НОВІТНЬОГО АНГЛОМОВНОГО ВОКАБУЛЯРА СФЕРИ ЕКОЛОГІЇ

 Роботу виконала:

 Казакова Софія Сергіївна учениця 10 класу

 Криворізької загальноосвітньої спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №4 з поглибленим вивченням іноземних мов

 Криворізької міської ради Дніпропетровської області

 Науковий керівник:

 Янцева Надія В’ячеславівна

 вчитель англійської мови Криворізької загальноосвітньої

 спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №4 з поглибленим вивченням іноземних мов

 Криворізької міської ради Дніпропетровської області,

 вища кваліфікаційна категорія, вчитель-методист

Дніпро - 2020

Тези

науково-дослідницької роботи

«Особливості структури та семантики новітнього англомовного вокабуляра сфери екології»

**Казакової Софії Сергіївни**

*Дніпропетровське територіальне відділення Малої академії наук України*

*Комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради*

*Криворізька загальноосвітня спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №4 з поглибленим вивченням іноземних мов Криворізької міської ради Дніпропетровської області,10 клас, м. Кривий Ріг*

*Науковий керівник: Янцева Надія В’ячеславівна, учитель англійської мови вищої кваліфікаційної категорії, вчитель-методистКриворізької загальноосвітньої спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №4 з поглибленим вивченням іноземних мов Криворізької міської ради Дніпропетровської області*

 Галузь екології охоплює сукупність явищ, які потребують адекватної вербалізації, та є одним з головних джерел постачання новітньої лексики в сучасний англійський вокабуляр. Лінгвістичний дослідний інтерес до сфери екології пояснюється збільшенням кількості лексичних та фразеологічних номінацій, семантично пов’язаних з даною галуззю.

 Актуальність роботи визначається загальною направленістю сучасних мовознавчих досліджень на вивчення лінгвістичних й екстралінгвістичних чинників розвитку сучасного англійського словника та зокрема ролі екоінновацій у поповненні англійського лексикону останніх десятиліть. Метою даної роботи є аналіз структури та семантики лексичних номінацій сфери екології, а також визначення найефективніших лінгвістичних засобів та шляхів репрезентації сучасної дійсності за допомогою мовних прийомів та засобів.Матеріали та результати дослідження можуть бути використані під час проведення уроків, факультативів англійської мови, спецкурсів з лексикології, стилістики, неології, перекладу, словотвору англійської мови; в роботі гуртків МАН секції англійської мови, творчих об’єднань.

ЗМІСТ

Вступ 4

Розділ 1 Теоретичні аспекти шляхів збагачення англомовного

лексикону сфери екології 6

* 1. Екологічний вокабуляр як складник сучасної англомовної

картини світу 6

* 1. Словотворення як спосіб утворення нових слів сфери екології 7

Висновки до розділу 1 12

Розділ 2 Дослідження особливостей структури та семантики

новітніх англомовних номінацій сфери екології 14

2.1. Структурні особливості екологічного лексикону 14 2.2. Лексико-семантичні особливості англомовнихекоінновацій 20

Висновки до розділу 2 26

Висновки 27

Список використаних джерел 29

Додаток 32

ВСТУП

 Галузь екології охоплює сукупність явищ, які потребують адекватної вербалізації, та є одним з головних джерел постачання новітньої лексики в сучасний англійський вокабуляр. Лінгвістичний дослідний інтерес до сфери екології пояснюється збільшенням кількості лексичних та фразеологічних номінацій, семантично пов’язаних з даною галуззю.

 **Актуальність** роботи визначається загальною направленістю сучасних мовознавчих досліджень на вивчення лінгвістичних й екстралінгвістичних чинників розвитку сучасного англійського словника та зокрема ролі екоінновацій у поповненні англійського лексикону останніх десятиліть.

 **Метою** даної роботи є аналіз структури та семантики лексичних номінацій сфери екології, а також визначення найефективніших лінгвістичних засобів та шляхів репрезентації сучасної дійсності за допомогою мовних прийомів та засобів.

 Мета роботи визначила необхідність розв’язання низки **завдань**, а саме:

 - визначити екологічний вокабуляр як складову сучасного англомовного лексикону;

 - вивчити теоретичний матеріал, наявний у сучасній лінгвістиці щодо шляхів та факторів утворення новітніх мовних номінацій;

 - описати словотвірні моделі сучасних англомовних економінацій;

 - виявити тенденції, роль й співвідношення основних способів та засобів словотворення в утворенні новітніх екоінновацій в англійській мові;

 - провести лінгвістичний та соціолінгвістичний аналіз словотвірних, семантичних і фразотвірних процесів;

 - дослідити структурно-змістовні особливості новітнього екологічного лексикону в англійській мові.

 **Об’єкт** дослідження складає сучасний англомовний екологічний вокабуляр.

 **Предмет** аналізу - структурно-семантичні особливості англомовних екоінновацій в їх кореляції з соціальними процесами та явищами.

 Понад 200лексико-семантичних варіантів та словосполучень сфери екології, що було отримано шляхом суцільної вибірки з електронних глосаріїв та лексикографічних джерел сучасної англійської мови, а саме:*Longman Register of New Words*, *OxfordDictionaryofModernSlang*, *TheOxfordDictionaryofNewWords* - склали **матеріал** дослідження.

 Мета, завдання та аналізований матеріал роботи визначили **методи** та **прийоми** дослідження: лексикографічний, дескриптивний, структурно-словотвірний, методи лінгвістичного та соціолінгвістичного аналізу.

 **Наукова новизна** роботи полягає в тому, що на новітньому матеріалі здійснено системне дослідження особливостей утворення та функціонування новітнього англомовногоекологічного лексикону шляхом структурного та семантичного аналізу.

 **Теоретичне значення**проведеного дослідження полягає, насамперед, упевному внескові в розвиток окремих розділів загального мовознавства англійської мови,зокрема – неології, словотвору.

 **Практична цінність** роботи полягає в можливості застосування одержаних у ході дослідження результатівпід час проведення уроків, факультативів англійської мови, спецкурсів з лексикології, стилістики, неології, перекладу, словотвору англійської мови.

 Метою та завданнями роботи зумовлена її **структура**, що передбачає наявність вступу, двох розділів, висновків до кожної частини, загальних висновків, списку використаних джерел та додатку зі списком розглянутих у роботі новітніх англомовних екоінновацій.

РОЗДІЛ 1

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ШЛЯХІВ ЗБАГАЧЕННЯ АНГЛОМОВНОГО ЛЕКСИКОНУ СФЕРИ ЕКОЛОГІЇ

* 1. Екологічний вокабуляр як складник сучасної англомовної картини світу

 В сучасній лінгвістиці мову розглядаютьякскладнудинамічнусистему. Лексичнийрівеньанглійської мови вирізняється постійною змінністю та високою динамічністю. Поява нових лексем відбувається завдяки потребам суспільства у вербалізації понять та явищ, щоз’являютьсяврізних сферах буття. Всучасних умовах розвитку суспільства, промисловості, технологій, цивілізації в цілому, саме ці сфери продукують велику кількість номінацій.Досліджуваний в роботі екологічний вокабуляр відзначається найбільшою відкритістю через щоденне поповнення новітньою лексикою. Інтенсивність появи мовнихекоінновацій значною мірою обумовлена соціальними чинниками, постійним процесом ускладнення позамовного середовища.Екологічна галузь є нелишеодниміз основних постачальників англомовних неологізмів, але насамперед, сферою формування певнихтенденційулексико-семантичнійсистемі загалом [12, c.37].

 В даному дослідженні *екологічний лексикон* визначається як особлива лексико-семантичнапідсистемамови, що охоплює екологічну термінологію, лексико-фразеологічні номінації, що продукуються іншими терміносферами та вживаються в екологічній сфері, а також шар загальновживаної англомовної лексики, яка обслуговує дану сферу.

 Англійська мова досліджуваної нами сфери екології віднаходить ресурси для поповнення лексичного складу насамперед в межах власної системи, тобто засобами як лексичної, так і семантичної деривації. Словотворення відіграєвизначальнурольв творенні мовних інновацій екологічної сфери. Найбільш значущими моделями визначаються ті, що виявляють найвищупродуктивність, томущоза їхньою аналогією здійснюється утворення більшості новітніх лексем [3, c. 91].

 1.2. Словотворення як спосіб утворення нових слів сфери екології

 Утворення нових лексичних номінацій в англійській мові переважно здійснюється засобами словотворення. Доцільність звертання до питань словотворення зумовлена необхідністю розширення теоретичної бази для подальшого аналізу структури та семантики номінацій, що належать до екологічного лексикону.

 **Афіксація.** Афіксацію визначають як спосіб творення лексичних одиниць шляхом інкорпорації до основи слова словотворчих афіксів. Афікси вважаються продуктивними, якщо в певний період часу за їхньою допомогою створюються відносно багато лексичних новоутворень. У сучасній англійській мові продуктивними є суфікси *-ist*, *-er*, *-ing*, *-у*, *-ette*, *-ed*тощо та префікси *super-*, *pro-*, *anti-*, *re-*, *mis-* тощо, за допомогою яких створюються новітні похідні слова. Наприклад: складнопохідне слово *summitologist* вживається для позначення прихильника наради на високому рівні; номінація *kitchenette* позначає малогабаритну кухню; значення новітньої лексеми *environmentalist* - борець із забрудненням довколишнього середовища; дієслово *topedestrianise* перекладають як «заборонити рух транспорту задля пішохідного руху»; дериват *smarty* перекладається українською як «розумниця».

 Щодо існуючих у сучасній англійській мові словотвірних елементів, у ній зустрічається значна кількість як споконвічних, так і запозичених афіксів. Проте не всі вони вживаються зараз як словотвірні елементи. На думку мовознавця В.В. Виноградова, афікси, які втратили своє значення, стають непродуктивними й сприймаються лише як прикмета тієї чи іншої частини мови, перестають бути афіксами і лише потенційно зберігають властивість виокремлюваності [8, c. 87].У зв’язку з цим, постає логічне питання, а саме - який словотвірний елемент слід вважати живим і які ознаки він повинен мати в сучасній мові.

 Аналіз мовного матеріалу показує, що живим афіксам властиві такі характерні ознаки:1) приєднуючись до словотвірної основи, афікс позначає певне абстрактне поняття; 2) афікс легко виокремлюється мовцем як словотворчий елемент і чітко ним усвідомлюється як частина слова; 3) афікс вживається з метою творення нових мовних одиниць не тільки від основ того походження, з якими його вперше було вжито, але й від основ з іншим походженням; 4) афікс характеризується певною частотою вжитку. Чим більшу кількість утворень він продукує, тим продуктивнішим він є; 5) живий афікс має бути складовою новоутворень [6, c. 47].

 Виходячи з вищевикладеного, афіксами слід вважати такі морфеми, що в ході свого існування та розвитку набули відповідних абстрактних значень, властивих для цілого класу слів, і які змінюють значення слова, сполучаючись з його основою.

 **Словоскладання.** Словоскладання один із способів словотворення, що полягає в морфологічному з’єднанні двох або більшої кількості основ або цілих слів або ж їх скорочень. У результаті такого з’єднання утворюються складні слова або композити, які функціонують граматично i семантично як єдине слово. Теоретично може об’єднуватися будь-яка кількість основ, проте в англійській мові, за винятком невеликого класу одиниць (як правило, абревіатур), складні слова мають дві основи, хоча вони можуть бути внутрішньо складними [4, c. 87].

 Семантична структура складних слів не є безпосередньою сумою змістів компонентів. Нова лексична одиниця містить семантичні ознаки (всі або окремі) цих компонентів, проте часто істотно відрізняється від відповідного синтаксичного словосполучення, наприклад: *a blackboard*- *a blackboard*, *хліб*– *сіль - хліб, сіль*. В окремих випадках мотивація складного слова є ідіоматичною i не може бути виведена з семантики окремих компонентів, а лише з семантики цілого словосполучення, наприклад: *blackmail*отримання грошей або іншого прибутку від особи шляхом загроз; *серцеїд* - особа, яка розбиває серця дівчат.

 Словоскладання зустрічається в усіх класах слів, проте, в більшості відпадків, складні слова в англійській мові це іменники, прикметники чи дієслова. Мовознавці запропонували таку класифікацію словоскладання:

 I. іменник + дія: *листя падає* = *листопад*. Цей тип словоскладання в англійській мові представлений наступними способами поєднання структурних складників:1) іменник + віддієслівний іменник: *rainfall, sunrise, headache*; 2) віддієслівний іменник із закінченням *-ing* + іменник: *sleepingbeauty*, *firingsquad*, *operatingsystem*, *investigatingcommittee*; 3) дієслово + іменник. Слід зазначити, що даний структурний підвид притаманний лише англійській мові: *milkmaid*, *watchdog*.

 ІІ. дія + обставина: *марно витрачати* = *марнотратство*. Щодо англійської мови, цей тип представлений декількома підтипами, а саме: 1) віддієслівний іменник із закінченням *-ing* + іменник (адвербіальний компонент, що можна перефразувати прийменниковим словосполученням): *smokingpipe* (tosmokewith a pipe), *writingdesk* (towriteat a desk), *swimmingpool* (toswiminthepool); 2) іменник (адвербіальний компонент - обставина способу дії, місця тощо) + віддієслівний іменник із закінченням *-ing*: *bungeejumping* (tojumpwith a bungee), *sunbathing* (tobatheinthesun), *tree-climbing* (toclimb a tree); 3) іменник (адвербіальний компонент) + агентивний іменник: *a city-dweller* = sbwhodwellsinthecity, *a wire-dancer* = sbwhocandanceonthewire; 4) іменник (адвербіальний компонент) + віддієслівний іменник: *nightcall* (tocallatnight), *homework* (toworkathome), *firefight* (fightwithfire); 5) дієслово + іменник (адвербіальний компонент): *playground* (playontheground), *grindstone* (grindwith a stone) [6; 16].

 **Скорочення.** У сучасному мовознавстві серед скорочених лексичних новоутворень виділяють переважно абревіатури, акроніми і телескопічні лексичні одиниці. Абревіація творення слів засобами скорочення (усікання) основи. У результаті дії цього словотворчого способу з’являються слова з неповною, усіченою, основою (чи основами), що називаються абревіатурами. Абревіатури можуть бути простими і складними [11, c. 94]:

 1) створення простих абревіатур відбувається шляхом відкидання початкового або кінцевого складів основи. Наведемо приклади: *uni* = uni(versity), *phone* = (tele)phone, *caps* = cap(italletter)s, *teen* = teen(ager), *info* = info(rmation). Абревіатури, що являють собою вторинні найменування явища, об’єкта та існують в мові одночасно з повною формою, визначаються як стилістично забарвлені слова, які носять розмовно-фамільярний характер, вживаються в неофіційному стилі. Наприклад: *doctor – doc, professor – prof, sister – sis, second – sec, professional – pro, camera – cam, promenade – prom* тощо. За умов, коли початкова форма слова забувається або вживається рідше і скорочена форма стає основною, а не другорядним найменуванням об’єкта, явища, скорочена лексема стає стилістично нейтральною: *lab* =lab(oratory), *plane* = (aero)plane, *maths* = math(ematic)s тощо;

 2) творення складних абревіатур (складноскорочених слів) відбувається шляхом поєднання початкових букв чи складів слів та основ або їх поєднання з повними основами. Розглянемо приклади: *Internationalpolice* скорочується до *Interpol*; відома телерадіокомпанія *BBC* розшифровується як *BritishBroadcastingCorporation*. Інші загальновживані скорочення: *hi-fi* (highfidelity); *satnav* (satellitenavigator), *sci-fi* (sciencefiction). Скорочені форми, що створено поєднанням початкових літер слів і основ, називають акронімами або ініціальними абревіатурами. Ці номінації читаються двома шляхами: окремо кожна літера, або за правилами читання слів. Наведемо приклади: *UNICEF*– UnitedNationsChildren’sEmergencyFund, *UNESCO* — UnitedNationsEducationalScientificandCulturalOrganisation, *MTV*– MusicTelevision.

 Скорочення, утворені способом телескопії, називають *телескопізмами*. **Телескопія** – це прийом створення слова шляхом злиття повної основи однієї лексеми зі скороченою формою іншої або ж злиття скорочених основ двох слів [9, с. 112].Наприклад: *tocamcord* = camera + record – знімати відео портативною відеокамерою; *carfast* = car + breakfast – сніданок за кермом автомобіля.

 **Конверсія**. Конверсія визначається як безафіксальний спосіб словотвору, в результаті застосування якого з’являється слово, категоріально відмінне від вихідної форми; воно збігається в деяких формах з початковим словом. Утворена шляхом конверсії лексична одиниця виконує вже нову синтаксичну функцію в контексті та має інше значення. Розглянемо приклади, відібрані з електронних словників:

 *Themanelbowedhiswaythroughthecrowd.*

 *Theaccidentwasfilmed.*

 *Thegirlissuch a dear.*

 У результаті конверсії утворюється омонім - слово, що однаково пишеться та вимовляється, є пов’язаним з вихідним словом за змістом. Зрозуміти значення похідного слова можна з огляду на зміст початкового:

 *Theaudiencehissedtheamateursoffthe stage* (*hiss* - шикання);

 *Janereadsonly glossies* (*glossy* - глянсовий).

 В англійській мові конверсія є особливо продуктивним способом словотворення. Ця тенденція пояснюється, з одного боку, наявністю в мові вагомої кількості непохідних слів, що не є закріпленими афіксально за частинами мови, та з іншого, порівняльно нечисленною кількістю словозмінних афіксів та граматичних форм. Головною передумовою появи нової мовної одиниці, утвореної шляхом конверсії, є синтаксична зміна функціонування слова. Цей процес супроводжується й зміною значення. Конверсія потребує зміни звичного синтаксичного оточення [1, с. 224]. Синтаксичне оточення може виявитись іншим за умов введення слова в непритаманний йому контекст або у випадку випадання одного з елементів звичного контексту, тобто в результаті еліпсиса, що призводить до створення іменників з прикметників та дієприкметників способом конверсії. Наприклад: *a summit* похідне від *a summitconference*; за аналогією створено лексеми a *commercial*< a commercialprogramme, *a convertible*< a convertiblecar, *a regular*< a regularvisitor.

 Однак, не всі слова, що зараз можуть сприйматися як результат дії конверсії, було утворено цим способом. Велика кількість дієслів та іменників випадково співпала за формою в період вирівнювання й відпадання закінчень (наприклад, love і tolove, rest і torest, smell і tosmell тощо).

 До основних різновидів конверсії відносять вербалізацію (утворення дієслів), субстантивацію (створення іменників), ад’єктивацію (формування прикметників), адвербіалізацію (утворення прислівників).

 У сучасній англійській мові вербалізацію іменників відносять до найрозповсюдженішого виду конверсії. Даним шляхом конверсії утворено багато дієслів від іменників:

 *Thecommitteehechairsobjectstheban.*

 *Weparachutedintosafety.*

 *I thumbedthroughtheencyclopaedia.*

 *Thewomanfelthereyestearing.*

 Розповсюдженими явищами в англійській мові можна вважати субстантивацію прикметників і дієслів, а також ад’єктивацію дієприкметників. Іменники, що було утворено шляхом конверсії від дієслів та які сполучаються з дієсловами toget, tohave, togive, totake, зазвичай позначають одноразову дію. Розглянемо приклади: tohave a try, togive a call, totake a lookat, togive a talk.

 **Висновки до розділу 1**

 Узагальнюючи, можна зробити наступні висновки:

 В англійській мові утворення новітніх лексичних одиниць сфери екології відбувається під впливом як мовних, лінгвістичних, так і позамовнихчинників. Серед лінгвістичних факторів переважає словотворення. У першому розділі розглянуто найпродуктивніші з його засобів, серед яких, афіксація, словоскладання, конверсія та скорочення.Постійний процес ускладнення позамовного середовища,розвиток суспільства, промисловості, технологій євизначальними позамовними факторами, щообумовлюють інтенсивність появи англомовних екоінновацій.

РОЗДІЛ 2

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТРУКТУРИ ТА СЕМАНТИКИ НОВІТНІХ АНГЛОМОВНИХ НОМІНАЦІЙ СФЕРИ ЕКОЛОГІЇ

 2.1. Структурні особливості екологічного лексикону

 Аналіз структури відібраних лексичних одиниць сфери екології довів, що в сучасному англомовному екологічному вокабулярідіють такі способи словотворення: афіксація, словоскладання, абревіація, телескопія та конверсія. Ми класифікували досліджувану лексику за словотвірними моделями та визначили найпродуктивніші засоби номінації в даному шарі словника англійської мови на сучасному етапі її розвитку.

1.**Афіксація: суфіксація та префіксація**.Згідно з проведеним дослідженням, серед найпродуктивніших виокремлюються структурні моделі деривативних лексичних одиниць сфери екології, побудованих за допомогою низки традиційних суфіксів*-tion, -ist/ism, -ty, -ness*(*animalrightist/ welfarist,conservationist, eco-consciousness, environment-mindedness,ecoterrorism, greenism,preservationist*).

 Утворення еко-неологізмів відбувається за допомогою наступних префіксів: *dis-, re-,un-,anti-, non-,super-*(*disafforest, anti-GE, anti-GM,nontoxic, non-biodegradable, unleaded/superunleadedpetrol*).Дослідження відібраної лексики сфери екології виявило, щовідбулося певне семантичного зрушення префікса*re-*, який при утворенні англомовних екологічних лексем набуває значення «повернення до початкового, екологічно чистого стану»:*renewables, recyclable, repurposing*.

 Суттєвою особливістю поповнення вокауляру галузі екології є використання напівафіксів, тобто, нових словотворчих елементів, що базуються на кореневих основах грецьких або латинських слів, таких як *bio-, eco-, -genomics* (*bionomics, biopiracy, biodegradable, aromogenomics, chemogenomics, eco-village, eco-economy, ecoefficiency, toxicogenomics*). Аналогійний спосіб словотвору є дієвим засобом творення новітніх дериваційних засобів. Внаслідок утворення низки лексем за зразком складного слова незмінюваний компонент цієї лексичної одиниці стає афіксом. Аналіз досліджуваної екологічної лексики показав, що високопродуктивними вданійгалузіє елементи *- free, - friendly* (*CFC-free*, *sweatshop-free*, *ozone-friendly, environmentally-friendly*).

 Зазначені процеси утворення новітніх афіксів вказують на наявнівзаємозв’язкиміжрізними способами словотворення, серед яких скорочення, афіксація, словоскладання, телескопія.

 2. **Словоскладання**.Визначальну роль словоскладання в поповненні англомовного екологічного вокабуляру пояснюють збільшенням кількості складних понять в галузях, що мають безпосередній вплив на сферу екології. Утворення великої кількості англомовних неологізмів шляхом словоскладання обумовлено не тільки тенденцієюдомовноїекономії, але й передусім аналітизмом даної мови [5, c. 149].

 Відповідно до структури складників складні екокомпозити можна поділити на наступні групи:

 - складні слова, утвореніврезультаті складання простих основ. Ця група представлена такими одиницями: *brownfield*(індустріальний парк, утворений на території, яка раніше використовувалася для промислових цілей)*, earthship (*будинок, що живиться сонячною енергією, зроблений з використанням натуральних і вторинних матеріалів*), grasscycle*(спосіб переробки скошеної трави шляхом залишення її на газоні як добрива),*greenwash*(введення в оману відносно екологічних наслідків або екологічного впливу товару, продуктів, діяльності)*, stack-gas*(гази з димової труби), *fly-tip*(несанкціонована звалище), *wind-farm*(вітроелектростанція), *waste-water*(стічні води);

 - складнопохідні лексеми: *doom-mongering*(передбачення/ бачення катастрофічного майбутнього для людства), *dumpster-diving/-er*(збирання відходів); *greenscamming*(PR-технології з метою приховування негативного впливутовару, продуктів, діяльності), *environment-friendliness/ mindedness*(екологічність/ небайдужість до екологічної ситуації), *killer-litter*(сміття, скинуте з вікна або будівлі, що несе загрозу здоров’ю або життю людини);

*off-the-grid*(система або спосіб життя, покликаний допомогти людям функціонувати без підтримки віддаленої інфраструктури).

 Найбільш поширеними моделямикомпозитів серед аналізованих номінацій є наступні:

 - **складні іменники**, утворені занаступнимимоделями:

 1) N+N: *heat-island* (міська територія, яка значно тепліша за навколишні сільські/ заміські райони через діяльність людини), *wheelie-bin* (контейнер для сміття на колесах);

 2) N+N+suffix: *air-pollutant* (забруднювач повітря), *animal-protection* (захист тварин), *tree-hugger/-ing* (захисник навколишнього середовища), *gene-doping* (використання речовин або технологій для маніпулювання клітинами або генами з метою поліпшення спортивних показників), *zero-emission* (нульовий рівень забруднення);

 3) Adj+N: *dry-cask* (контейнери для сухого зберігання відпрацьованого ядерного палива), *environmental-engineering* (екологічна інженерія), *hothouse*(теплиця);

 - **складні прикметники**, що побудовано замоделями, доскладуякихвходять дієприкметники:

 1) N+Adj (pastparticiple): *hydrogen-based* (на основі водню), *gene-altered* (генетично модифікований), *pollutant-loaded* (забруднений речовинами);

 2) Adv+Adj (pastparticiple): *ecologically-minded* (занепокоєний екологічною ситуацією), *genetically-modified*(генно модифікований).

 **3. Абревіація**. Результати аналізу структури екологічної лексики доводять те, що низка проаналізованих номінацій створена шляхом акронімізації, тобто складання ініціальних частин складників словосполучень. Кількістьабревіатуртаакронімів екологічних термінів повсякчасно примножується. Типовою рисою абревіації в екологічному лексиконі, насамперед, можна назвати омонімію, тобто омофонію або омографію слова та скороченої лексеми. Розглянемо приклади:

 - акронімом *bat/BAT*, що є скороченням словосполучення BestAvailableTechnology, використовують для позначення технологій, основанихнановітніхдосягненняхнаукий техніки та створених для зменшеннянегативноговпливунанавколишнєсередовище;

 - скороченням *cap/CAP* позначають фразу CriteriaAirPollutant, що перекладається як «забруднювачі повітря, що спричиняють смог, кислотні дощі та інші загрозиздоров’ю людини»;

 - акронім *nope/NOPE* абоNotOnPlanetEarth є висловом, що використовується в знак прихильності дорухупротивикористання токсинів;

 - скорочена форма exams/EXAMS від словосполученняExposureAnalysisModelingSystem вживається для комп’ютерної програма призначеної для передбачення та оцінки поведінки синтетичних хімічних речовин у навколишньому середовищі.

 Слідзазначити, щонезважаючина абревіатурний характер, певні скорочення створюютьбазудляподальшого словотвору, інакше кажучи, лексикалізуються: абревіатура *CFC* (chlorofluorocarbon - хлорфторвуглець), що вживається на позначення класухімічнихсполук, що виснажують або руйнують озоновий шар, стала основою для наступних неологізмів: *CFC-gases* – хлорфторвуглеводні гази; *CFC-trade* – торгівля небезпечними озоноруйнуючими хімічними речовинами; *CFC-free* – вживається як прикметник та перекладається як «такий, що не містить хлорфторвуглецю»; *anti-CFC-smuggling* – боротьба з контрабандою хлорфторвуглецю.

 4. **Телескопізми.** Середвідібранихангломовнихекоінноваційнаявнапевнакількістьскладноскорочених телескопійнихутворень. Аналізструктуривідібраниходиницьвиявив, щоїхпобудованонаступним чином:

 - *ab+cd>ad*: наприклад, похідне слово*pollutician*, що з’явилося внаслідок злиття лексем *pollution* та*politician*та вживається на позначення політика, що підтримує стратегії та ініціативи направлені на зменшення забруднення навколишнього середовища;

 - *ab+cd>ac*: новітній телескопізм*econecol*, який перекладається як «дослідження впливу екологічних факторів на економіку», утворився шляхом поєднання початкових частин слів*economy* та *ecology*;складноскорочене слово *agro-biotech* є результатом поєднання слів *agricultural* та *biotechnology* та вживається зі значенням «сфера сільськогосподарської науки, яка передбачає використання генної інженерії, молекулярної діагностики з метою модифікування живих організмів»; аналогічно побудовано телескопізм*hi-tech*= *high+ technology* (електроніка та робототехніка);

 - *ab+cd>acd*: злиття лексем *ecological*та*catastrophe*призвело до появителескопізму*ecatastrophe* (укр. «екологічна катастрофа»);новітнє поняття *Frankenfish,* що утворилося шляхом поєднання початкової частини слова*Frankenstein* та лексеми*fish*, позначає генетично модифіковану рибу; складноскорочене слово*e-waste* (відходи, що містять електронні та електричні прилади) з’явилося внаслідок злиття лексем *electronic* та*waste*. Вищезазначенамодель, наосновіякоїпобудованолексеми*ecatastrophe*, *e-waste*та *Frankenfish*засвідчує, щостворенняновоїодиницімови можевідбуватисянамежідвохспособівсловотвору–словоскладаннятателескопії.

5. **Конверсія**. Проаналізувавши вибірку досліджуваних номінацій, ми дійшли висновку, що конверсія у порівнянні з іншими способами творення лексикону сфери екології є досить продуктивною. Характерним є виникнення конвертованої лексичної інновації у наслідок дії двох видів деривації - словотвірної і семантичної.

Аналіз досліджуваної вибірки слів доводить, що процес субстантивації, який є одним з різновидів конверсії, різниться своїм механізмом від конверсії в її «класичному» вигляді, адже він є трансформацією синтаксичної одиниці, а саме, словосполучення, в лексичну шляхом вилучення одного зі складників даної фрази, тобто в результаті еліпса.

Характерним є скорочення бінарної атрибутивної словосполуки, в якій друга лексема вилучається як звична, її ж значення переноситься на перше, визначальне слово, що представлено прикметником або іменником. Наочним прикладом є номінація *renewables*, утворена шляхом скорочення фрази renewableresources.

 Розглянемо лексему *solar*, що вживається із значення «функціонуючий на/ завдяки сонячній енергії». Ця лексична одиниця утворилася в результаті двох стадій субстантивації: спершу фраза *solarenergypowered* скоротилася від трикомпонентної до двокомпонентної *solarpowered*іззбереженням безпосереднього значення вилученої лексеми; англомовне новоутворення *solarpowered* вдруге укоротилося дослова*solar*, несучи семантичне «навантаження» трикомпонентної вихідної словосполуки.

 Дослідження виявило, що укорочення словосполучень може відбуватися шляхом вилучення першого компонентазперенесеннямйогозначеннянадругий складник. Прикладом даного типу некласичної конверсії є слово*disturbed* – «сполоханий/ потурбований людиною», що походить від словосполученняmandisturbed. Еліпсозначає, що одночасно із урізанням словосполучення, його концентрацією в одному слові, має місце і семантична концентрація вислову в мовнійодиниці.

 Слідзазначити, що іноді в результаті еліптичного усічення, на слово, що лишається, здійснюється перенесення як лексичного, такйграматичногозначення (йформи) вилученогокомпонента: похідна лексема *alternatives* зберігає категорію множини вихідного словосполучення*alternativefuels*.

 На сучасному етапі розвитку лексичного рівня англійської мови доволі активним є процес фразеологічної неологізації, тобто виникнення нових лексем або стійких словосполук з метафоричним значенням. Особливо інтенсивно відбуваєтьсяпроцес формування новітніх двокомпонентних словосполучень. Наприклад, фразеологізм *biodiversityloss* перекладається як «зменшення біорізноманіття в межах виду, екосистеми, географічної території або Землі в цілому», словосполучення *hydrogenrevolution* вживається із значенням «воднева революція», неологізмом *environmentminister* позначають міністра охорони довкілля, українським еквівалетом анлійського фразеологізму *emissioncontrol*є «контроль випромінювання, викидів», словосполучення *pollutionlimit* перекладається як «межа/ обмеження забруднення». Фразеологізми, що з’являються в екологічній сфері, швидко розповсюджуються в загальновживаній мові завдяки соціальній адаптації понять, позначених цими одиницями. Серед них *sustainabledevelopment*, що перекладається як «стійкий розвиток», *geneengineer* – генний інженер, *animalactivist* – активіст з боротьби за права тварин, *ozonedepletion* – виснаження озону, *animalwelfare* – добробут тварин, *carbontax* – податок на вуглецевий вміст палива, *conservationmovement* – рух за збереження довкілля, *ozonefatigue* – виснаження озонового шару, *earthsummit* – зустріч на вищому рівні з питань проблем Землі. Наступні лексеми *pollution*, *ecological*, *green*, *environment(al)*, *ecology*, *organic*, *sustainable* стають осередками нової фразеології. Цей факт свідчить як про мовну інтеграцію цих неологізмів, так і про взаємозв’язок безпосередньо між лексикою та фразеологією [20, c. 68].

2.2. Лексико-семантичні особливості англомовних екоінновацій

 Розвиток словника, його розширення віддзеркалює, передусім, еволюцію того середовища, в якому мова функціонує. Суспільство і є її соціальним середовищем. Дослідження новітньої лексики сприяє визначенню основних галузей та сфер соціального життя, що є джерелом найбільшої кількості інновацій.

 Проаналізувавши вибірку екологічної лексики та врахувавши провідні макросоціальні фактори, до яких відносять економічну глобалізацію, зміни клімату планети, революцію у застосовуванні природних ресурсів, формування екосвідомості людства, ми виділили декілька екофункціональних сфер сучасної картини світу. Під окремою сферою ми розуміємо всі новітні одиниці, які співвідносяться з певними екологічними проблемами.

 Такими сферами лексико-фразеологічного екологічного лексикону є новітні лексеми, що позначають проблеми збереження та захисту флори й фауни, зміни умов існування та клімату, проблеми застосування енергоємних природних ресурсів, екологічні проблеми генної інженерії та біотехнологій, еволюцію екосвідомості людства, проблеми становлення світового суспільства «стійкого розвитку».

 В окрему функціональну сферу нами було об’єднано лексичні та фразеологічні екоінновації, що корелюють з проблемою ***винищення різних видів представників рослинного й тваринного світу***. Зменшення різноманіття популяції біологічних видів насамперед пов’язано з поняттям *biodiversity*. Вищезазначена номінація повністю закріпилася у вокабулярі галузі охорони довкілля, не зважаючи на суто «біологічний» характер даного слова. Це поняття безпосередньо співвідноситься з актуальною на даний час проблемою «зникаючих видів», з якою корелює низка неологізмів:

 *charismatic megafauna* - великі види тварин із символічною цінністю або широкою популярністю, яких часто використовують екологічні активісти задля досягнення екологічних цілей;

 *flagship species* - тварини-символи, що виступають як об’єкти першочергової уваги в галузі охорони живої природи;

 *heroic species* – культурно значущі види тварин;

 *endangered/ threatened species* - види тварин/ рослин під загрозою винищення або вимирання.

 На сучасному етапі розвитку цивілізації проблему ***кліматичних змін*** на планеті (англ. *climatechange*) асоціюють насамперед з ефектом глобального потепління (англ. *globalwarming*). Слід зазначити, що останній феномен також визначують як «парниковий ефект» (англ. *greenhouseeffect*).

 Поняття «парникові гази», що набуває особливого значення для відображення проблеми потепління, втілилося в наступних еконеологізмах: лексична інновація *greenhousegas(es)* - парникові гази - скорочується до *GHGs*; новітнє складноутворення *hydrochlorofluorocarbons*, що перекладається як «гідрохлорфторвуглеці», скорочують до абревіатури *HCFCs*; словом *chlorofluorocarbons* визначають «хлорфторуглеводороди» (*CFCs*). Зміни світового клімату значною мірою є наслідком порушенням цілісності озонового шару. Внаслідок цього навколо номінації *ozone* сформувався підклас складних слів та фразеологізмів: *ozone-depleting* (руйнуючий озоновий шар), *ozone-benign/ ozone-friendly/ ozone-safe* (безпечний для озонового шару; функціонуючий на речовинах, які не виробляють шкідливих для озонового шару газів), *ozone-destroyer* (руйнівник озону/ озонового шару), *ozone hole* (озонова діра), *ozone-shield* (озоновий щит), *ozone level* (рівень озона), *ozone alert* (попередження, винесене службами з охорони здоров’я тадовкілля в періоди надмірного забруднення озоном), *ozone action day* (офіційно оголошений день, коли погодні умови в поєднанні з викидами утворюють високу концентрацію озонового наземного рівня).

 Загальна проблема ***використання енергоджерел*** відбилася в таких поняттях як *energy* («енергія») та *alternative energy* («альтернативна енергія»). Актуальністю процесів та явищ спричинено появу синонімічних рядів новітніх словосполучень навколо зазначених вище понять: *alternative energy* (альтернативна енергія/ альтернативний енергоносій), *green/ clean energy* (*power*) (екологічно безпечна енергія/ енергетика), *renewable energy* (відновлювана енергетика), *sustainable energy* (енергія, що відповідає сучасним потребам без шкоди для здатності прийдешніх генерацій задовольняти свої потреби). Наведені вище приклади екоінновацій свідчать про те, що в процесі номінації активно залучені наступні «екологічно» марковані лексеми: *alternative*, *green*, *clean*, *renewable*, *sustainable*.

 Важливе екологічне значення мають природа походження та характеристики енергоресурсів. Ці ознаки віддзеркалилися в цілій низці новітніх лексем та фразеологізмів: *biofuel* (біопаливо), *renewable biofuel* (відновлюване біопаливо), *solar energy* (сонячна енергія/ енергетика), *wind energy* (вітряна енергія/ енергетика), *clean fossil fuels* (екологічно безпечні горючі копалини), *clean synthetic fuel* (екологічно безпечне синтетичне паливо), *clean-burning fuels* (повністю згораючи види палива), *orimulsion* («брудне» паливо – водно-бітумна емульсія), *rape methyl esters* (екопаливо - рапсово-метиловий ефір), *unleaded* or *superunleaded petrol* (безсвинцевий бензин). Чисельний підклас екологічних неологізмів складають одиниці, що номінують понять, пов’язані з воднем як альтернативним джерелом енергії. Розглянемо приклади: *hydrogen economy* (використання водню в якості палива з низьким вмістом вуглецю, для опалення, транспортних засобів та ін.),

*hydrogen-powered* (функціонуючий на водні), *hydrogen highway* (шосе, обладнане низкою заправних станцій з водневим паливом), *hydrogen-based energy* (воднева енергетика), *hydrogen-powered cells* (електрохімічний генератор, що забезпечує перетворення хімічної енергію в електричну), *hydrogen vehicle* (транспортний засіб, в якому використовується водневе паливо для рушійної сили), поняття *hydrogen age* та *hydrogen revolution* корелюють між собою, тому що в семантиці обох словосполучень перехід до активного застосування водню на відміну від попереднього століття.

 Окрему екофункціональну сферу одиниць нашої вибірки складають новітні економінації, в яких відбиваються поняття ***генної інженерії***. Центральний неологізм цієї галузі *biotechnology* скоротився до номінації *biotech*, що «акумулювала»семантику вихідної лексеми й сама перетворилася в одну із ключових одиниць, навколо якої гуртується певна кількість екоінновацій.Серед них, наприклад, *biotechnique*, *biotechnician, biotechnologist, biotech industry, biotech company, agricultural biothech business, biotech research grouр.*

 Для утворення подібних інновацій функціонує словотворчий елемент *bio-* у значенні «біотехнологія; пов’язаний із біотехнологіями». Саме поняття «біотехнологія (генна модифікація)» виявилося настільки популярним, що для його позначення, окрім слова *biotechnology*, було утворено цілу низку синонімічних слів і словосполучень: *biomanufacturing, genetic engineering (GE), genetic modification (GM), genetic technology.* Синонімічні абревіатури *GM, GE* також беруть активну участь у слово та фразотворенні. На їх базі спостерігається й формування антонімічної парадигми: *anti-GM, anti-GE, non-GM, non-GE*. У сфері екології виокремлюється новий словотворчий елемент –*genomics*, за допомогою якого утворюються назви нових наук: *aromogenomics, nutrigenomics, toxicogenomics, chemogenomics*.

 Група сполук фразеологічного характеру позначає негативні наслідки дії антропогенних факторів на довкілля, надаючи їм образної характеристики: *ecological footprint, ecological overshoot, environmental abuse, ecological backlash*. Можна спостерігати перетворення вільних бінарних словосполучень у стійкі словосполучення: *contaminated ecoregion, man-impacted ecoregion, man-modified ecosystem, disturbed ecosystem*.

 Мовні інновації на позначення розширення меж «***екологічного кругозору***» включають до свого складу центральну для екології лексичну одиницю *environmental.* Розглянемо, наступні екоінновації:

 *environmental economics* - сфера економіки, яка вивчає фінансовий вплив екологічної політики; *environmental geology* - вивчення взаємодії людини з її геологічним середовищем, *environmental psychology* - сфера психології, що фокусується на взаємодії між індивідами та їх оточенням, вивчає як природне та навколишнє середовища формують нас як людей.

 Частка *enviro-* як скорочення лексеми *environmental* набула характерної «екологічної» семантики та почала вживатися в функції новітнього словотворчого елементу в сфері довкілля: *envirotech* = environmental technology, *envirocorporation* = environmental corporation. Семантичний еконеологізм «green», що вживається із значенням «екологічно сприятливий, із заощадливим відношенням до природних ресурсів» став ключовою номінацією у зв’язку із зростанням екосвідомості в сучасному суспільстві. Ця лексична екоінновація стала осередком новітніх новоутворень, наприклад: *greenism*= environmentalism, *green field* - незабудований, *greenwash* - форма екологічного маркетингу, в якій широко застосовується «зелений» піар з метою введення споживача в оману щодо цілей виробника/ організації в екологічності продукції або послуги, *green roof* - це розширення існуючої покрівлі, задля створення середовище вирощування рослин, *green building* – будівля, що у своїй конструкції, будівництві чи експлуатації зменшує або усуває негативні і може створювати позитивні впливи на клімат та природне середовище, *green vehicle* –транспортний засіб, що має менше шкідливого впливу на навколишнє середовище у порівнянні зі звичайними транспортними засобами.

 На даному етапі розвитку людства характерною ознакою суспільства є «***екологічна свідомість***», що англійською визначається як *eco-consciousness* або *eco-mindedness*. Безпосереднім свідченням цього факту є розповсюдження та вплив рухів за охорону навколишнього середовища, покращення ставлення до тварин (новітні лексеми цієї сфери *animalrightist* – захисник прав тварин, *animalwelfare* – добробут тварин, *animallib(eration)* – громадський рух за вивільнення тварин, *animalist/ animalwelfarist* – захисник тварин). Визначальним є факт «позеленіння» урядів держав, тобто урахування ними у своїй політиці питань збереження природи, міжнародна кооперація в екологічній галузі (*earth-summit, worldenvironmentconference, worldsummitonsustainabledevelopment, environmentalstewardship*).

 За останні десятиліття з’явилася низка «екологічних» наук (*agroecology, animal/ human/ landscape/ population/ radiationecology, economic/ industrial/ urban/ socialecology*).

 Вирішення актуальних екологічних проблем є можливим лише в суспільстві нового зразка - ***суспільстві «стійкого» розвитку***, що англійською визначається як *sustainabledevelopmentsociety*. В пріоритеті політики та функціонування такого суспільства є принципи збереження та захисту довкілля. Мовний еконеологізм *sustainable*, що перекладається як «такий, що пов’язаний з ощадливою діяльністю суспільства», перетворився наслово- та фразотворчу основу. В наступних поняттях, до складу яких увійшла лексема *sustainable*, віддзеркалюються актуальні поняття сучасного громадського світогляду: *sustainabledevelopment/ economicsystem/ politics/ government/ ethics/ agriculture*.

 Проблеми довкілля відбиваються майже в кожній сфері суспільного життя, свідченням чого є бінарні екоінновації, змістом яких охоплено екологію та наступні економічні галузі: *environmental measures* (заходи задля збереження довкілля), *ecoefficiency* (концепція створення більшої кількості товарів та послуг при одночасному використанні менших ресурсів та зменшенні кількості відходів та забруднення), *environmental account/ accounting* (облік використання ресурсів, заходів, витрат, впливу компанії або національної економіки на навколишнє середовище), а також *environmentalmanagement, environmentalmanagementservices, eco-economy* та ін..

 **Висновки до розділу 2**

 Аналіз структури відібраних лексичних екоінновацій довів, що в сучасному англійському екологічному вокабулярі діють такі способи словотворення: афіксація, словоскладання, абревіація та конверсія.Найчисельніші групи складних лексичних інновацій у сфері екології складають іменники та прикметники.

 Лексико-семантичний аналіз вибірки екологічної лексики та врахування провідних макросоціальних факторів, до яких відносять економічну глобалізацію, зміни клімату планети, революцію у застосовуванні природних ресурсів, формування екосвідомості людства, дозволив нам виділили декілька екофункціональних сфер сучасної картини світу. Під окремою сферою в роботі ми розуміємо всі новітні одиниці, які співвідносяться з певними екологічними проблемами сьогодення, а саме - проблемою винищення різних видів представників рослинного й тваринного світу, використання енергоджерел, генної інженерії, формування «екологічного кругозору та інтересу», становлення суспільства «стійкого» розвитку.

ВИСНОВКИ

 У ході дослідження ми дійшли наступних висновків:

 Лексичний рівень англійської мови вирізняється постійною змінністю та високою динамічністю. Поява нових лексемвідбувається завдяки потребам суспільства у вербалізації понять, що з’являються в різних сферах буття.

 В даній роботі, присвяченій дослідженню особливостей структури та семантики новітнього англомовного екологічного лексикону, поняття *екологічний лексикон* визначається як особлива лексико-семантична підсистема мови, що охоплює екологічну термінологію, лексико-фразеологічні номінації, що продукуються іншими терміносферами та вживаються в екологічній сфері, а також шар загальновживаної англомовної лексики, яка обслуговує дану сферу.

 В англійській мові утворення новітніх лексичних одиниць сфери екології відбувається під впливом як мовних, лінгвістичних, так і позамовних чинників. Постійний процес ускладнення позамовного середовища, розвиток суспільства, промисловості, технологій є визначальними позамовними факторами, що обумовлюють інтенсивність появи англомовних екоінеологізмів.Серед лінгвістичних факторів переважає словотворення. Аналіз структури досліджуваних екоінновацій виявив, що більшість з них утворено засобами афіксації, словоскладання, конверсії та скорочення. Що стосується частиномовної приналежності відібраних лексем, то серед них переважають іменники та прикметники.

 Лексико-семантичний аналіз вибірки англомовного екологічного лексикону та врахування провідних макросоціальних факторів, до яких відносять економічну глобалізацію, зміни клімату планети, революцію у застосовуванні природних ресурсів, формування екологічної свідомості та інтересу людства, дозволив нам виділили декілька екофункціональних сфер сучасної картини світу та відповідно класифікувати досліджувані лексичні інновації. Під окремою сферою в роботі ми розуміємо всі новітні одиниці, які співвідносяться з певними екологічними проблемами сьогодення, а саме - проблемою винищення різних видів представників рослинного й тваринного світу, використання енергоджерел, генної інженерії, формування «екологічного кругозору та інтересу», становлення суспільства «стійкого» розвитку.

 Результати дослідження відкривають перспективи подальшого аналізу екосферних новітніх мовних знаків англійської мови у зв’язку з постійною рухомістю словникового складу під впливом мовних та позамовних чинників. Принципи систематизації новітніх номінацій, застосовані в роботі, можуть бути використані у дослідженні неологізмів англійської мови у широкому спектрі аспектів буття.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Алефіренко Н.Ф. Сучасні проблеми науки про мову : навч. посіб. / Н.Ф. Алефіренко. - М. : Флінта: Наука, 2005. - 416 с.
2. Андрусяк І.В. Англійські неологізми кінця ХХ століття як складова мовної картини світу : автореф. дис. канд. філол. наук / Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Київ, 2003. – 20 с.
3. Антрушина Г.Б. Лексикология английского языка : учебн. пособие. / Г.Б. Антрушина, О.В. Афанасьева, Н.Н. Морозова. – М. : Дрофа, 2000. – 287 с.
4. Арнольд И.В. Лексикология современного английского языка : учеб. для ин-тов и фак. иностр. яз. – 3-е изд., перераб. и доп. / И.В. Арнольд. - М. : Высш. шк., 1986.– 295 с.
5. Балюта Е.Г. Неологізми англійської мови сфери екології (теоретичні засади)// Вісник Житомирського державного університету ім. Івана Франка. – Житомир: Видавництво Житомирського державного університету ім. Івана Франка, 2006. – № 27. – С. 148-152.
6. Бортничук Е.М. Словообразование в современном английском языке : [монографія] / Е.М. Бортничук. – К. : Вища школа, 1988. – 98 с.
7. Боярко Г.В., Проценко Г.П. ЗМІ: Засіб подолання інформації чи маніпуляції // Мовні та концептуальні картини світу. Збірник наукових праць. / Г.В. Боярко, Г.П. Проценко. – 2009, Вип. 26, ч.1
8. Виноградов В.В. Избранные труды. Лексикология и лексикография. - Москва, 1977. – 312 с.
9. Гармаш О.Л. Утворення телескопійних лексичних інновацій в англійській мові та особливості їх перекладу / О.Л. Гармаш // Вісник Сумського державного університету. Серія філологічні науки. – Суми, 2004 - №3 (62). – С. 111-116.
10. Дубенец Э.М. Лингвистические изменения в современном английском языке. Спецкурс / Э.М. Дубенец. – М. : Глосса-Пресс, 2003. – 256 с.
11. Єнікєєва С.М. Скорочення слова як механізм формотворення та словотворення в сучасній англійській мові / С.М. Єнікєєва // Вісник Житомирського державного університету ім. І. Франка. – Житомир : Редакційно-видавничий відділ Житомирського державного університету ім. І. Франка. − 2006. – Вип. 27. − С. 93−96.
12. Зацний Ю.А. Деякі лінгвістичні та соціолінгвістичні аспекти екологічних неологізмів англійської мови в тексті періодичних видань// Вісник Запорізького держ. ун-ту: Філологічні науки. – Запоріжжя: ЗДУ, 2001. – № 1.– С. 36-40.
13. Зацний Ю.А. Інновації у словниковому складі англійської мови початку ХХІ століття : англо-український словник. – Вінниця : Нова Книга, 2008 – С. 5-68.
14. Клименко Л. Продуктивні моделі творення неологізмів / Л. Клименко, А. Мицкан // Вісник Прикарпатського університету. Філологія. - 2001. – Вип. 7. – С. 71.
15. Кочерган М.П. Зіставне мовознавство і проблема мовних картин світу / М.П. Кочерган // Мовознавство : Науково-теоретичний журнал. – 12/2004. – № 5/6. – С.12
16. Кубрякова Е.С. Проблемы словосложения и исследование структуры слова в современной лингвистике / Е.С. Кубрякова // Теория грамматики: морфология и словообразование : сб. науч. тр. - М. : РАН. Ин-т науч. информации по обществ. наукам, 1992. - С. 56-84.
17. Левицький А.Е. Актуальні проблеми розвитку неології (на матеріалі сучасної англійської мови) // Вісник Житомирського державного університету. – 2005.– Вип. 23. – С. 16-21.
18. Медведева Л.М. Типы словообразовательной мотивации и семантика производного слова / Л.М. Медведева // Вопросы языкознания. – 1989. – №1. – С.86-97.
19. Пахомова Т.О. Мова і суспільство: збагачення словникового складу сучасної англійської мови. – Запоріжжя: Запорізький державний університет, 2001. – 243 с.
20. Розмариця І.О. Лінгвокогнітивні особливості комунікації у сфері екології: дис. … канд. філол. наук: 10.02.04 / Київський національний університет ім. Т. Шевченка. – К., 2004. – 196 с.
21. Селіванова О.О. Лінгвістична енциклопедія / О.О. Селіванова. – Полтава : Довкілля – К., 2010 – 844 с.
22. ЭйтоДж. Словарь новых слов английского языка. – М. : Рус. яз., 1990. – 425 с.
23. Hunston Susan Corporain Applied Linguistics. – Cambridge University Press, 2005. – 241 p.
24. Knowles E., Elliot J. Preface// The Oxford Dictionary of New Words, ed. by E.Knowles with J.Elliot. – Oxford: Oxford University Press, 1997. – 357 p.
25. Longman Dictionary of Idioms. – Lnd., 1989
26. Oxford Dictionary of Modern Slang. Lnd., 1997
27. The American Heritage Dictionary of the English Language – 3rd ed. – New York, 1992
28. The Oxford Dictionary of New Words Lnd., 1999

ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

 <https://www.merriam-webster.com>

 <https://dictionaryblog.cambridge.org>

ДОДАТОК

Список використаних у роботі новітніх мовних одиниць сфери екології

**A**

1. acts/ACTS – Asbestos Contractor Tracking System

2. agro-biotech

3. agroecology

4. air-pollutant

5. alternative energy

6. alternatives

7. animal ecology

8. animalist

9. animal lib

10. animal-protection

11. animal rightist

12. animal welfare

13. animal welfarist

14. anti-CFC-smuggling

15. anti-GE

16. anti-GM

17. anti-SUV

18. aromogenomics

 **B**

19. bat/BAT – Best Available Technology

20. biodegradable

21. biodiversity

22. biodiversity loss

23. biofuel

24. biomanufacturing

25. bio-mass

26. bionomics

27. biopiracy

28. bioremediation

29. biothech business

30. biotech company

31. biotech industry

32. biotechnician

33. biotechnique

34. biotechnologist

35. biotechnology

36. biotech research grouр

37. blue revolution

38. brownfield

 **C**

39. cap/CAP – Criteria Air Pollutant

40. carbon tax

41. CFC-free

42. CFL (compact fluorescent lamp)

43. charismatic megafauna

44. charismatic microfauna

45. chemogenomics

46. clean-burning gases

47. clean energy

48. clean fossil fuels

49. clean synthetic fuel

50. clean-up

51. climate change

52. conservationist

53. contaminated ecoregion

 **D**

54. disafforest

55. disturbed ecosystem

56. doom-monger

57. doomsayer

58. downcycling

59. dry-cask

60. dumpster-diving/-er

 **E**

61. earthship

62. earth-summit

63. ecatastrophe

64. eco-consciousness

65. eco-economy

66. ecoefficiency

67. eco-fashion

68. ecological

69. ecological backlash

70. ecological footprint

71. ecologically-minded

72. ecological overshoot

73. econecol

74. economic ecology

75. eco-psychology

76. ecoterrorism

77. ecotourism

78. eco-village

79. emission control

80. endangered species

81. envirocorporation

82. environmental abuse

83. environmental account

84. environmental accountability

85. environmental economics

86. еnvironmental-engineering

87. environmental geology

88. environmentalist

89. environmentally-friendly

90. environmental management

91. environmental measures

92. environment-mindedness

93. environment minister

94. environmentally-preferable

95. environmental psychology

96. envirotech

97. exams/EXAMS – Exposure Analysis Modeling System

 **F**

98. flagship species

99. fly-tip

100. Frankenfish

 **G**

101. gene-altered

102. gene-doper

103. genetic engineering (GE)

104. genetic modification (GM)

105. genetically-modified

106. genetic modification

107. genetic technology

108. geo-engineering

109. glamour animals

110. global stewardship

111. global warming

112. GMO

113. going - green

114. grasscycle

115. green

116. green accounting

117. greenapsis

118. green car

119. green energy (power)

120. greenery

121. green field

122. greenhouse effect

123. greenhouse gas

124. greenism

125. greenlock

126. greenscamming

127. green roof

128. green sweater worker

129. greenwash

 **H**

130. heat-island

131. heroic species

132. high-tech

133. hothouse

134. human еcology

135. hydrogen age

136. hydrogen-based energy

137. hydrogen economy

138. hydrogen highway

139. hydrogen-powered

140. hydrogen-powered cells

141. hydrogen revolution

142. hydrochlorofluorocarbons

 **I**

143. industrial ecology

 **K**

144. killer-litter

 **L**

145. landscape ecology

 **M**

146. man-impacted ecoregion

147. man-modified ecosystem

148. market-based greenery

 **N**

149. non-biodegradable

150. non-GM

151. non-GE

152. nonrenewable energy

153. non-toxic

154. nope/NOPE – Not On Planet Earth

155. nutrigenomics

 **O**

156. orimulsion

157. ozone action

158. ozone alert

159. ozone-benign

160. ozone-depleting

161. ozone-destroyer

162. ozone fatigue

163. ozone-friendly

164. ozone hole

165. ozone level

166. ozone-safe

167. ozone-shield

 **P**

168. pollution limit

169. population ecology

170. pollutant-loaded

171. pollutician

172. preservationist

 **R**

173. radiation ecology

174. rape methyl esters

175. renewable biofuel

176. renewable energy

177. renewable resources

178. renewables

179. recyclable

180. repurposing

 **S**

181. social ecology

182. solar energy

183. solar-guerrilla

184. SOLE (sustainable, organic, local & ethical)

185. stack-gas

186. stars/STARS – Strategic Targeted Activities for Results System

187. sweatshop-free

188. superunleaded petrol

189. sustainable agriculture

190. sustainable development

191. sustainable economic system

192. sustainable energy

193. sustainable ethics

194. sustainable government

195. sustainable politics

 **T**

196. threatened species

197. toxicogenomics

198. tree-hugger/-ing

 **U**

199. unleaded petrol

200. urban ecology

 **W**

201. waste-water

202. wheelie-bin

203. wind energy

204. wind-farm

205. world environment conference

 **Z**

206. zero-emission

207. zipteam