

## **ПОРІВНЯЛЬНИЙ КОНТЕНТ-АНАЛІЗ ПЕРЕДВИБОРЧИХ ПРОГРАМ ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ УКРАЇНИ ТА НІМЕЧЧИНИ**

В основу дослідження передвиборчих програм політичних партій було покладено контент-аналіз. Контент-аналіз – це якісно-кількісний метод вивчення документів, який характеризується об'єктивністю висновків і строгістю процедури та полягає у кількісному опрацюванні тексту з подальшою інтерпретацією результатів. Цей метод, зазвичай, застосовують за наявності великого за обсягом матеріалу, коли безпосереднє використання останнього утруднене. Ця методика є особливо корисною тоді, коли категорії, важливі для цілей дослідження, характеризуються певною частотою появи в досліджуваних документах, а також тоді, коли велике значення для досліджуваної проблеми має сама мова досліджуваного джерела інформації, її специфічні характеристики.

У результаті контент-аналізу було виявлено, що основною характерною ознакою передвиборчих програм українських партій є те, що всі вони складаються здебільшого з неконкретизованих лозунгів та обіцянок, проконтролювати виконання яких в майбутньому дуже складно або просто неможливо, на відміну від програм німецьких партій, які є детальнішими, конкретнішими, містять не лозунги, а запропоновані конкретні дії, виконання яких сприятиме партія в разі перемоги на виборах, і виконання цих обіцянок можуть контролювати як громадські організації, так і прості зацікавлені громадяни.

Для оцінювання використовувалися передвиборчі програми політичних партій України в тому вигляді, як вони розміщені на сайтах цих політичних партій, або ж на сайтах регіональних відділень цих партій та програми німецьких партій, які офіційно опубліковані на сайті Бундестагу. З політичних партій України вибрано найбільші та найпопулярніші партії, які зареєстровані на вибори до Верховної ради восени 2012 р. Серед них: партія “Батьківщина”, Партія регіонів, Комуністична партія України, партія “Свобода”, партія “Україна-Вперед”, УДАР, та партія “Наша Україна”.

З німецьких політичних партій вибрано всі партії, які пройшли до Бундестагу після виборів в 2009 р. Серед них: Die Christlich-Soziale Union in Bayern e. v. (CSU), Die Freie Demokratische Partei (FDP), Die

Christlich Demokratische Union Deutschlands (CDU), Die Linke (DIE LINKE), Bündnis 90/Die Grünen (Eigenschreibweise: BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN, Kurzbezeichnung: GRÜNE) Die Sozialdemokratische Partei Deutschlands (SPD).

Для виконання комп'ютерного контент-аналізу було використано програму MAXQDA 10, яка дає змогу опрацювати тексти як в pdf, так і в doc форматах.

На першому етапі було сформовано сукупність досліджуваних джерел, з передвиборчих програм політичних партій та плакатів, та обрано матеріал для аналізу. Після цього сортували матеріал за мовою джерела (німецькою, українською та російською). На другому етапі було виокремлено одиниці аналізу (смилові одиниці). На третьому етапі здійснили побудову системи категорій аналізу. За допомогою категорій описується предмет дослідження й згідно з ними класифікуватимуться одиниці аналізу. Було розроблено три основні напрямки – політика, ідеологія та основні цінності партій, для кожного з яких було розроблено систему кодів та підкодів. Наступним етапом було кодування виокремлених одиниць тексту відповідними категоріями аналізу. На четвертому етапі здійснювали процедуру підрахунку. Програма MAXQDA 10 дає змогу експортувати дані кодування в Excel, де вони були опрацьовані. Після цього за допомогою спеціальних функцій було відсортовано коди відповідно до частотності їх вживання в тексті, що дозволило виявити найбільш та найменш частотні коди. Наступним кроком була побудова графіків для візуалізації отриманих результатів. Окрім цього для аналізу частотності всіх слів у текстах програм було створено стоп-список слів, які не враховували під час аналізу. На кінцевому етапі проводилася інтерпретація отриманих результатів. На цьому етапі оцінювали аналізований матеріал й були зроблені висновки відповідно до поставлених цілей і завдань дослідження.

У програмах німецьких партій найбільша кількість слів Menschen, що в українських партій відповідає словам “громадяни” та “народ”, які в українських партіях не такі часті. Це дає змогу припустити, що програми німецьких партій орієнтуються на покращення якості життя громадян. В усіх програмах українських партій зустрічається слово “Україна” в різних відмінках, на відміну від німецьких програм, де слово Deutschland не таке часте, що дає змогу зробити припущення, що програми німецьких партій є орієнтованими на людей, а не на державу, загалом, тоді як українські партії орієнтуються на державу та забувають про потреби громадян.

Отже, порівняльний аналіз передвиборчих програм політичних партій України та Німеччини є актуальним з огляду на те, що партійна система Німеччини складається з партій, які існують вже дуже тривалий період часу та мають вже сформовані ідеї, цінності та орієнтири, які показали свою ефективність на практиці. Українська партійна система ще тільки формується, тому доцільно орієнтуватися на ефективні моделі політичної діяльності, а також виявити схожі та відмінні ознаки в системі цінностей політичних партій та в типах політики, на яку вони націлені.

**П. Вязовський**

*Науковий керівник – д-р техн. наук, проф. Р.А. Мельник*

## **ВИКОРИСТАННЯ КУСКОВО-ЛІНІЙНОЇ АПРОКСИМАЦІЇ ДЛЯ КОМПРЕСІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ЕКСТРАКЦІЇ ЇХ ОЗНАК ІНТЕНСИВНОСТІ**

Програмний продукт стиснення зображень призначений для забезпечення візуалізації та отримання оцінок ефективності використання алгоритмів кусково-лінійної апроксимації до стиснення зображень на основі функції інтенсивності кольору. Сьогодні компресія досягається заміною сукупності значень функціями спеціального вигляду: вейвлетами, фракталами, поліномами тощо. Реалізація цих функцій потребує значних обчислювальних затрат. При компресії зображень за функціями інтенсивності кольору нема потреби у використанні складних функцій. Тому було запропоновано апроксимувати вихідні функції функціями найпростішого вигляду, а саме прямими, з використанням кусково-лінійної апроксимації. Цей математичний апарат постійно вдосконалюється і широко застосовується до картографічних задач.

Під час проектування системи стиснення зображень було використано модульну архітектуру: виділено окремі модулі для опрацювання зображень, побудови графіків функцій, модулі, що реалізують апроксимацію функцій за різними алгоритмами, а також модуль обчислення показників ефективності та якості стиснення зображень.

Система заснована на використанні розроблених алгоритмів апроксимації з метою їх порівняння з відомими методами апроксимації кусково-лінійними функціями за різними показниками, на основі яких