

## **СИСТЕМИ ВЕБ-АНАЛІТИКИ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

У наш час значна частина інформаційних ресурсів створюється в електронному вигляді. Важливим стає аналіз їх актуальності та необхідності для розвитку науки й освіти. При цьому особливого значення набуває оцінювання результату наукової діяльності, який представляється у статтях, монографіях, тезисах та ін. Це оцінювання можна здійснити за допомогою аналітичних систем.

Проблемам створення і використання аналітичних систем присвячені дослідження зарубіжних дослідників К.Марек (*Kate Marek*), Б.Кліфтон (*Brian Clifton*), Дж. Ледфорд, Дж. Тексеіра, М. Тилер (*Jerri L. Ledford, Joe Teixeira, Mary E. Tyler*), А. Каушик (*Avinash Kaushik*) та ін.

Системи Веб-аналітики (англ. *Web analytics*) – це системи вимірювання, збору, аналізу, подання та інтерпретації відомостей та даних про відвідувачів веб-сайтів з метою їх поліпшення та оптимізації. Основним завданням систем веб-аналітики є моніторинг відвідуваності веб-сайтів.

Виділяють десять популярних систем: Google Analytics, Spring Metrics, Woopra, Clicky, Mint, Chartbeat, KISSmetrics, UserTesting, Crazy Egg, Mouseflow.

Серед вищезазначених систем особливу увагу приділяють Google Analytics. За допомогою Google Analytics можна збирати, переглядати й аналізувати дані про відвідуваність веб-сайтів.

Слід виокремити основні можливості Google Analytics, що у чисельному і графічному вигляді (діаграми і залежності) показує:

- яким чином користувачі знайшли сайт (серфінг, пошукова система та ін.), що може надати підстави для аналізу актуальності ключових слів, за якими написаний науковий матеріал;
- географічне розташування користувачів (як в масштабах континентів, так і з точністю до міста), що може бути використано для аналізу, наприклад, світового значення наукового матеріалу;
- які сторінки відвідувалися користувачами (кількість відвідувань, час знаходження на сторінці та ін.), що надає, наприклад, можливість проаналізувати актуальність даних, які пропонуються на них.

Google Analytics є важливим інструментом для визначення напрямів наукової діяльності; актуальних тем у певній галузі науки, затребуваність методичних матеріалів та ін.