



**ПОПЕРЕДНЯ ОБРОБКА ЗАПИТІВ
ДЛЯ ПОШУКУ ТЛУМАЧЕНЬ В ІНТЕРНЕТ**

ПРОБЛЕМАТИКА

- Інтенсивність інформаційного потоку
- Неточність розуміння інформації людьми, які, як правило, не є фахівцями в цій галузі .
- Тривалий процес пошуку





Налаштування

додаткових параметрів та обробка пошукових запитів



Автоматизація

пошуку тлумачення терміну у Банку Ресурсів



Аналіз

результатів пошуку в залежності від досліджуваної предметної області

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СЛОВНИКА



$Dg = \langle Dr, mDe, sp \rangle$

Dg — тлумачний словник

Dr — заголовок словника

mDe — множина словарних статей

sp — розділювач словникових статей



$De = \langle tr, dl, Lt, Ti \rangle$

tr — термін

dl — розділювач терміна від тлумачення

Lt — система поміток

Ti — тлумачення терміна



$Ti = \langle Df, Rl, sz \rangle$

Df — множина варіантів тлумачення

Rl — релятор (розділювач)

sz — стилістична зона



tr dl Lt RI

Ti

МЕТР 1 1 ↑ а, 1. Основна одиниця довжини у метричній системі мір, що дорівнює ста сантиметрам. 2. Лінійка або стрічка такої довжини з сантиметровими поділками, що використовується для вимірювання чого-небудь.

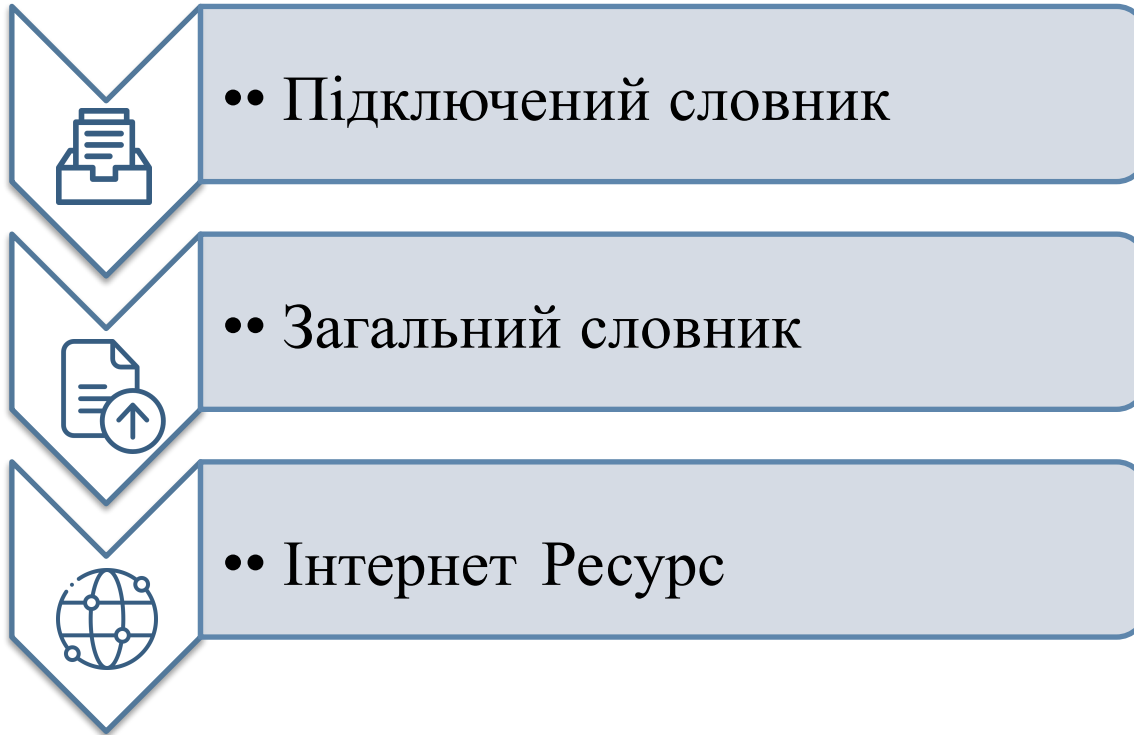
De

sp {

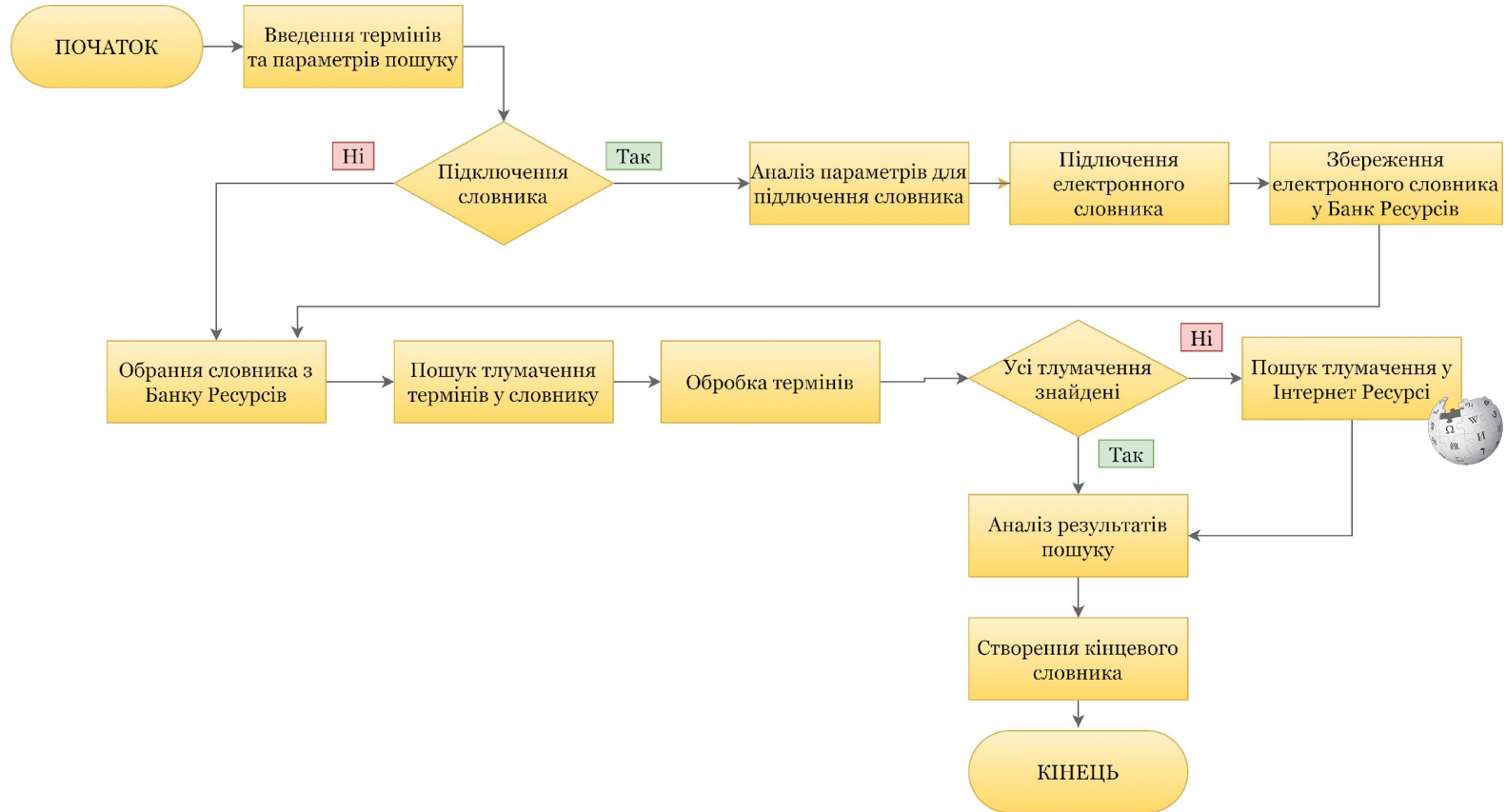
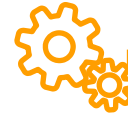
МЕТР 2 1 а, 1. Певне співвідношення наголошених і ненаголошених складів у віршовому рядку; віршовий розмір. 2. У музиці — система організації ритму, послідовність чергування сильних і слабих долей у такті.

МЕТР 3 1 а, 1. *книжн., заст., рідко.* Учитель, наставник (у 1 знач.).


Словник української мови: в 11 томах. — Том 4, 1973. — Стор. 693.



АЛГОРИТМ РОБОТИ СИСТЕМИ



ОБРОБКА ТЕРМІНІВ



Не завжди наявна можливість
повнотекстового пошуку в Інтернет Ресурсах
→ Повна відсутність тлумачення терміну

Невелика кількість пошукових термінів →
Ускладнення подальшого виявлення
досліджуваної предметної області

ЕТАПИ ОБРОБКИ

Графематичний аналіз

- **вилучення лексичних одиниць**
кістковий мозок → [кістковий, мозок]

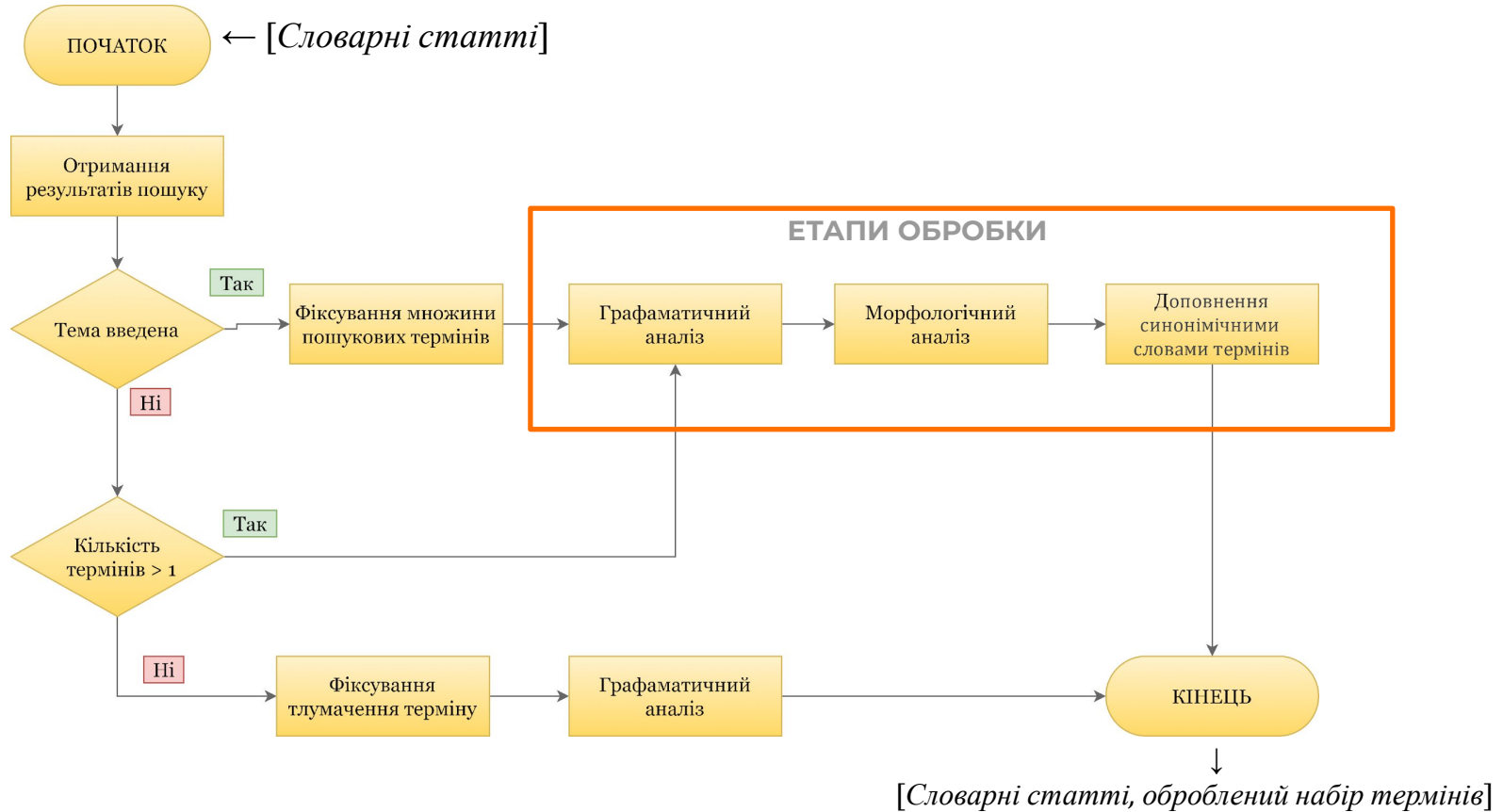
Морфологічний аналіз

- **приведення до словникової форми**
[кістковий, мозок] → [кістковий, кісткв, мозок]

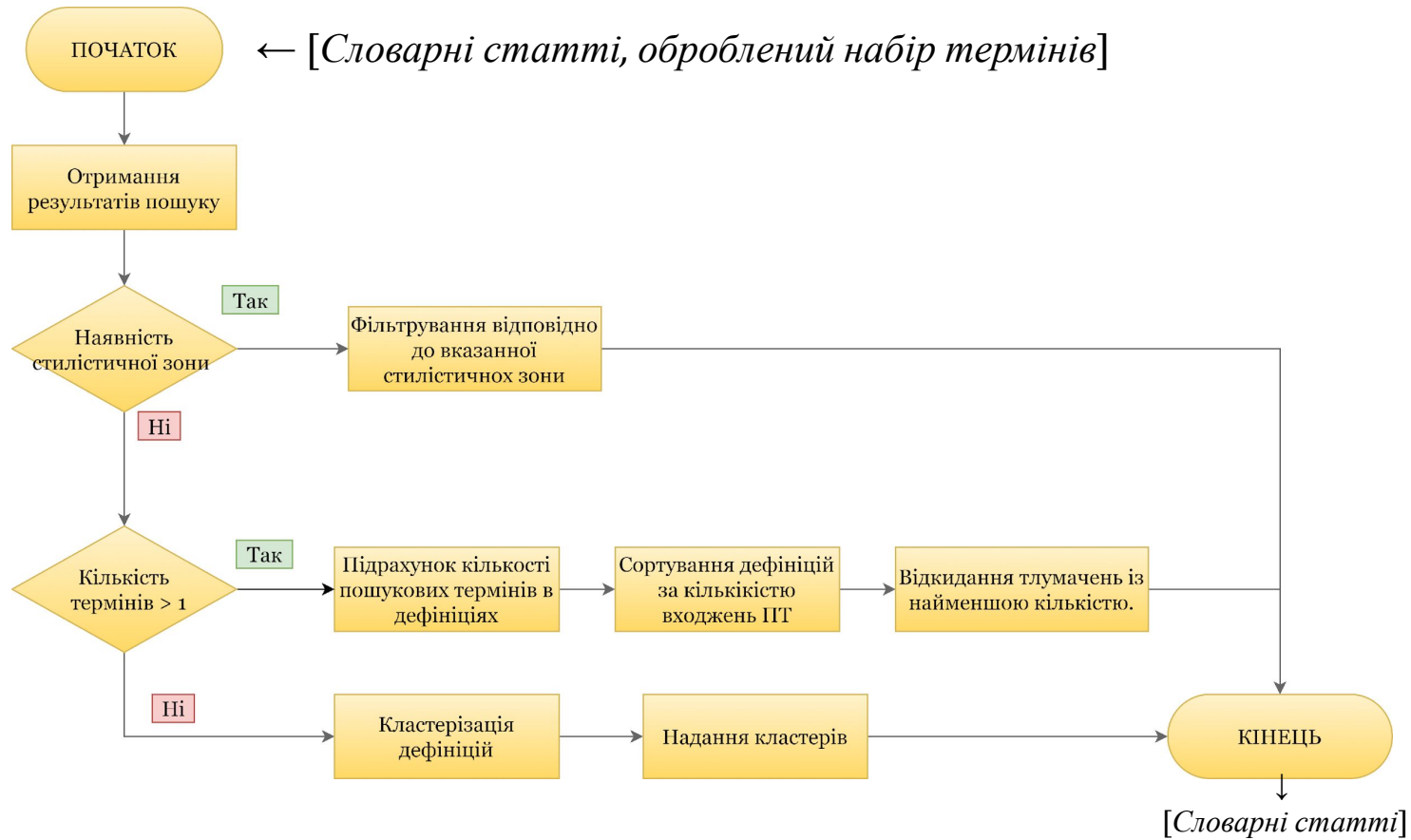
Розширення множини пошукових запитів

- **доповнення
синонімічними
словами термінів**

АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ТЕРМІНІВ



АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ПОШУКУ





Domain Dictionary Quick search... LogOut

Terms

- Буржуазия
- Империя
- Индустриальная революция

Search

Resource: Select dictionary for search Efremov (ru)

Filters

Customize search

Search settings Select language

- Full text search
- Analyze Domain История
- Search on Web
- Russian
- Ukrainian
- English

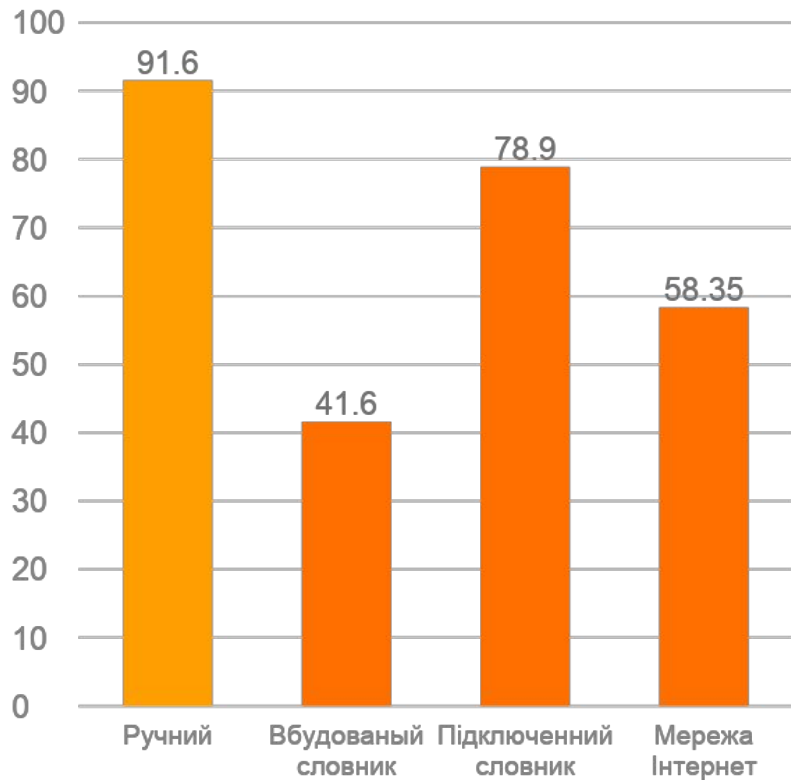
Results

Term	Definitions
------	-------------

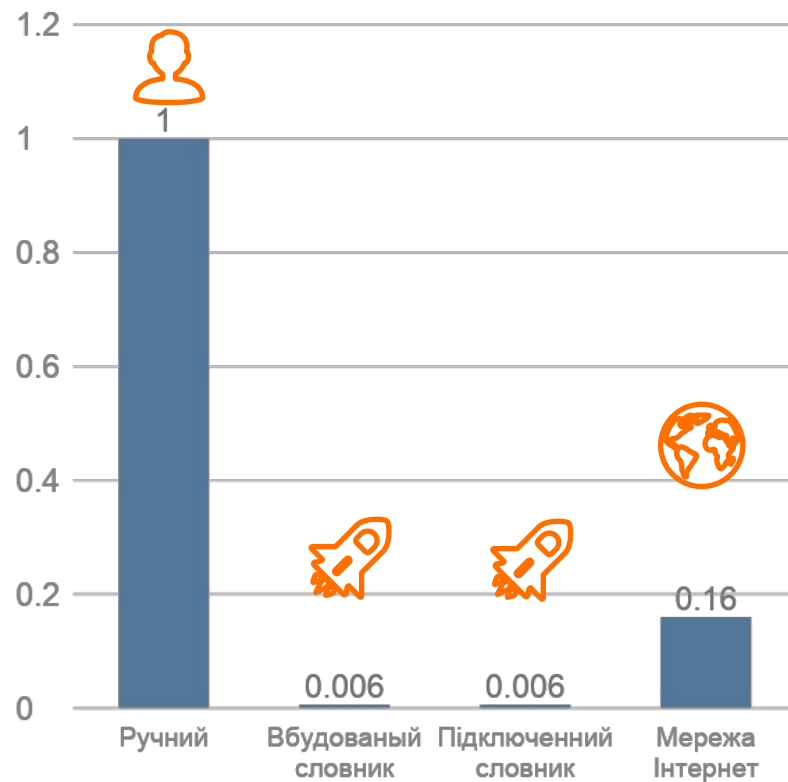
Items per page: 10 0 of 0 |< < > >|

EDIT SAVE SEARCH

Знайдено тлумачень термінів (%)



Затрачений час (хв) на 1 термін



АПРОБАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ
ДОСЛІДЖЕННЯ



ЗАСТОСУВАННЯ



Формування словників предметної області, тезаурусів



Роботи з різними документами



Ознайомлення з предметною областю

ПЕРЕВАГИ



Зменшення витрат часу майже в **8** разів



Результат частково відповідає **досліджуваній** предметній області



mariakozusan@gmail.com