## Таблиця 1. Результати класифікації для FakeNewsNet (англійська мова)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Accuracy | Precision | Recall | F1-score | AUC |
| TF-IDF (базовий) | 80.2 | 82.1 | 78.3 | 80.1 | 85.0 |
| TF-IDF + Запропоновані | 82.5 | 84.0 | 81.1 | 82.5 | 86.3 |
| Word2Vec (базовий) | 78.1 | 79.4 | 76.6 | 78.0 | 83.0 |
| Word2Vec + Запропоновані | 81.0 | 82.5 | 79.3 | 80.8 | 85.2 |
| BERT (базовий) | 85.0 | 86.0 | 83.1 | 84.5 | 90.0 |
| BERT + Запропоновані | 86.9 | 87.5 | 85.7 | 86.6 | 91.2 |
| LLM (базовий) | 88.5 | 88.2 | 89.7 | 88.9 | 93.0 |
| LLM + Запропоновані | 89.6 | 89.5 | 90.2 | 89.8 | 93.5 |

Примітка: У статті найкращі показники у стовпці (LLM + Запропоновані) виділено жирним шрифтом.

## Таблиця 2. Результати класифікації для Ukrainian Fake & True News (українська мова)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Accuracy | Precision | Recall | F1-score | AUC |
| TF-IDF (базовий) | 78.5 | 80.0 | 75.8 | 77.8 | 84.0 |
| TF-IDF + Запропоновані | 80.8 | 82.1 | 78.5 | 80.2 | 85.5 |
| Word2Vec (базовий) | 75.6 | 77.1 | 74.0 | 75.5 | 81.0 |
| Word2Vec + Запропоновані | 78.2 | 79.3 | 77.5 | 78.4 | 83.2 |
| BERT (базовий) | 82.9 | 83.4 | 82.1 | 82.7 | 88.0 |
| BERT + Запропоновані | 84.7 | 85.2 | 84.1 | 84.7 | 89.3 |
| LLM (базовий) | 86.7 | 85.2 | 88.3 | 86.7 | 92.0 |
| LLM + Запропоновані | 88.3 | 87.7 | 89.4 | 88.5 | 92.6 |

Примітка: У статті найкращі показники у стовпці (LLM + Запропоновані) виділено жирним шрифтом.

## Таблиця 3. Приклади узагальнених текстових ознак для виявлення фейкових новин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ознака (fi) | Опис | Тип значення |
| f1: Коефіцієнт перефразування | Ступінь перефразування тексту, вимірює схожість між реченнями. | Числовий |
| f2: Коефіцієнт суб'єктивності | Частка суб'єктивних висловлювань у тексті. | Числовий |
| f3: Коефіцієнт тональності | Загальна емоційна забарвленість тексту (позитивна, негативна, нейтральна). | Числовий |
| f4: Коеф. незвичної мови | Наявність незвичної, недоречної або маніпулятивної лексики. | Числовий |
| f5: Коефіцієнт підтвердження фактів | Ступінь відповідності наведених фактів відомим джерелам. | Числовий |