

## АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ВИЯВЛЕННЯ ТЕКСТОВОГО АКАДЕМІЧНОГО ПЛАГІАТУ

Главчева Ю. М., Каніщева О. В.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Забезпечення якості освітнього-наукового процесу та імплементація принципів академічної доброчесності (АД) у цей процес є пріоритетними завданнями на сучасному етапі. Для цього на всіх освітніх рівнях проводиться багато заходів: нормативно-правове регулювання, профілактика (навчання основам АД, розвиток цифрових компетентностей), виявлення фактів порушення АД. Метою дослідження є визначення та аналіз актуальних напрямів розвитку технологій виявлення текстового академічного плагіату.

Одним з порушень академічної доброчесності є текстовий академічний плагіат (АП), який розподіляється за 7 видами [1, 2]. Усі види АП можна розподілити на дві групи за складністю виявлення [2, 3]: явний та інтелектуальний. Інтелектуальний плагіат є більш складним для визначення та потребує розробки ефективних технологій виявлення.

Технології виявлення текстового академічного плагіату базуються на пошуку подібностей (лексичних, синтаксичних, семантичних, специфічних) у тексті. Сучасні системи виявлення АП ефективно визначають явний плагіат з використанням зовнішніх методів, тобто пошуку подібного документа-першоджерела у тестових базах даних. Але обмеженням цього методу є відсутність першоджерела у цифровій формі. Тому активно розвиваються внутрішні методи пошуку АП, які не потребують використання текстових масивів. Прикладом внутрішнього методу є завдання з визначення авторського стилю написання наукового тексту [4] та на його основі визначення автора.

Таким чином, ми визначаємо, що актуальними для дослідження є методи, які: 1) орієнтовані на виявлення інтелектуального АП; 2) не потребують використання великих текстових масивів. Планується дослідження ефективності методів виявлення АП на наукових текстах українською мовою.

### **Література:**

1. Curtis G. J., Vardanega L. Is plagiarism changing over time? A 10-year time-lag study with three points of measurement // Higher Education Research & Development. – 2016. – Т. 35. – №. 6. – С. 1167-1179.
2. Foltýnek T., Meuschke N., Gipp B. Academic plagiarism detection: a systematic literature review // ACM Computing Surveys (CSUR). – 2019. – Т. 52. – №. 6. – С. 1-42.
3. Chowdhury H. A., Bhattacharyya D. K. Plagiarism: Taxonomy, tools and detection techniques // arXiv preprint arXiv:1801.06323. – 2018.
4. AlSallal M. et al. An integrated approach for intrinsic plagiarism detection // Future Generation Computer Systems. – 2019. – Т. 96. – С. 700-712.