

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА АНГЛОМОВНОЇ ПРИКЛАДНОЇ ЛІНГВІСТИКИ
ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему

*“Застосування тематичного моделювання
для дослідження розвитку теорії прикладної
лінгвістики в часі”*

Виконав: здобувач 2 курсу
групи ФЛпл-19м
Спеціальності 035 Філологія:
Прикладна лінгвістика
Ваверчак Анастасія Юріївна
Керівник: Різун Н.О.,
к.т.н., доцент

м. Дніпро 2021

АНОТАЦІЯ

Ваверчак А.Ю. Застосування тематичного моделювання для дослідження розвитку теорії прикладної лінгвістики в часі.

В ході дослідження вивчено теоретичні відомості про прикладну лінгвістику та головні аспекти цієї науки, а також виявлено зв'язок прикладної лінгвістики з іншими науками. Досліджено інструменти дослідження історії розвитку прикладної лінгвістики – таких як наукометрія, текстова аналітика та тематичне моделювання.

Проведено аналіз статей, які у своїх назвах або рефератах містять ключові слова "прикладна лінгвістика", були опубліковані в наукових виданнях з 1956 року по 2021 рік та індексовані у наукометричній базі SCOPUS. Використовуючи інструменти тематичного моделювання (LDA) були виявлені основні теми, що розглядаються вченими в контексті прикладної лінгвістики в різні періоди часу. В подальшому, були сформовані головні тематичні потоки, що характеризують розвиток прикладної лінгвістики як науки з 1956 року і до теперішнього часу.

Ключові слова: прикладна лінгвістика, scientometrics, text mining, scopus, topic modeling.

SUMMARY

Vaverchak A.Y. Application of Thematic Modeling to Study the Development of the Theory of Applied Linguistics in Time.

The study examined theoretical information on applied linguistics and the main aspects of this science, as well as elucidating the connection of applied linguistics with other sciences. Research tools for the history of the development of applied linguistics - such as scientometrics, text analytics and thematic modeling - have been studied.

We conducted an analysis of articles that contain the keywords "applied linguistics" in their titles or abstracts and which were published in scientific journals from 1956 to 2021 and indexed in the SCOPUS scientometric data base. Using thematic modeling tools (LDA), the main topics considered by scientists in the context of applied linguistics in different periods of time were identified. Subsequently, the main thematic flows were formed, characterizing the development of applied linguistics as a science from 1956 to the present.

Keywords: applied linguistics, scientometrics, text mining, scopus, topic modeling.

ЗМІСТ

ВСТУП	5
РОЗДІЛ 1 ПРИКЛАДНА ЛІНГВІСТИКА	8
1.1. Поняття прикладна лінгвістика, проблеми, задачі, методи	8
1.2. Історія розвитку прикладної лінгвістики	16
1.3. Зв'язок прикладної лінгвістики з іншими науками та сучасні напрямки	27
РОЗДІЛ 2 ІНСТРУМЕНТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ ПРИКЛАДНОЇ ЛІНГВІСТИКИ	42
2.1. Scientometrics(Наукометрія)	42
2.2. Text mining	52
2.3. Topic modeling	58
РОЗДІЛ 3 ЗАСТОСУВАННЯ ТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ ТЕОРІЇ ПРИКЛАДНОЇ ЛІНГВІСТИКИ В ЧАСІ	64
3.1. Постановка завдання та опис вихідних даних	64
3.2. Тематичне моделювання	76
3.3. Аналіз тематичних трендів	87
ВИСНОВКИ	106
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	111