

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про виконання 2/3 етапу НДР №0305/55-М

у IV кварталі 2021 р.

Дослідження системи оцінки рівня наукових досліджень організацій, заснованої на карті знань, яка сама налаштовується, і на графі знань предметної області, якій настроюється.

Керівник: Глоба Л.С. Відповідальний виконавець: Новогрудська Р.Л.

1. Найменування наукового структурного підрозділу – Науково-дослідний інститут телекомунікацій КПІ ім. Ігоря Сікорського.

2. Зміст етапу згідно ТЗ:

Дослідження і розробка математичних моделей карти знань, яка сама налаштовується, і її інтерпретація у вигляді метаграфу знань для оцінки рівня наукових досліджень організації. Розробка концептуальної моделі бази знань систем індикаторів Обґрунтування та вибір методів кластеризації статистичних даних для оцінки рівня наукових досліджень організації.

3. Основні отримані результати:

3.1. Огляд методів кластеризації Великих даних. Вибір методів кластеризації статистичних даних для оцінки рівня наукових досліджень організації. Підготовка звіту за другим етапом виконання роботи.

3.2. У роботі прийняли участь студенти, що працюють на півставки:

(та без оплати):

- Задюєнко Б.О., ТІ-01мп.
- Шелест Е., ТІ-91.
- Стрижак А.П., ТІ-92.

У роботі прийняли участь молоді учені та аспіранти:

- Новогрудська Р.Л.
- Попова М.А.
- Гвоздецька Н.А.
- Прокопець В.А.

Захищено магістерських (бакалаврських, курсових) дисертацій (робіт) студентів:

- Гребініченко М., ТІ-01мп
- Ляшенко О., ТІ-01мп

3.3. Опубліковано матеріали (статті, монографії):

1. Novogradska R., Popova M. A Comprehensive Review of Ontology-based Information Systems for Educational Process Support. 2021 IEEE Fifth International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo): conference proceedings (Kyiv, 29 November - 03 December 2021). 2021. 76-79 p. (**Scopus**)
2. Globa L., Novogradska R., Zadoienko B., Junfeng Yu, Guo J. Ontology Model for Scientific Information Representation. 2021 IEEE Fifth International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo): conference proceedings (Kyiv, 29 November - 03 December 2021). 2021. 57-60 p. (**Scopus**)

3.6. Підготовлений розділ звіту за етапом по роботі.

4. Висновок НТР НДІ телекомунікацій:

Звіт заслухано та прийнято. Робота виконується відповідно з календарним планом та обсягом фінансування.

Рішення НТР протокол № 7 від 15.12.2021 р.

**Голова НТР
НДІ телекомунікацій**

М.Ю. Ільченко

Науковий керівник теми

Л.С. Глоба