

## *Робота спрямована на створення нової техніки*

За договором №0305/55-М від 27.12.2019 р. «**Дослідження системи оцінки рівня наукових досліджень організацій, заснованої на карті знань, яка сама налаштовується, і на графі знань предметної області, який настроюється**». Керівник роботи Глоба Л.С. Генеральний замовник Інститут інформаційних досліджень Академії наук провінції Шандунь, КНР.

У результаті виконання 1 етапу НДР зроблено аналіз основні характеристики процесу діяльності наукових та освітніх організацій, на їх основі виділено основні параметри які характеризують даний процес. Визначено критерії (індикатори), для оцінки якості діяльності наукових та освітніх організацій.

Проведено огляд та порівняльний аналіз моделей представлення інформації, виявлено недоліки та переваги кожної моделі. Для формалізованого опису всіх чинників предметної області сформовано онтологічну модель, з врахуванням визначених параметрів та критеріїв, на базі якої відбудуватиметься оцінка якості діяльності наукових та освітніх організацій.

Описано елементи онтологічної моделі для оцінки якості діяльності наукових та освітніх організацій. Розроблено онтологічну модель для оцінки якості діяльності наукових та освітніх організацій засобами програмної платформи ТОДАОС.

Підготовлено 1 спільну публікацію з аспіранткою з Інституту інформаційних досліджень Академії наук провінції Шандунь, КНР, підготовлено Проміжний звіт з детальним описом результатів досліджень.

*Результати роботи впроваджено в навчальний процес. Підготовлено 1 бакалаврську роботу на тему «Інтелектуальні методи обробки різномірної слабкоструктурованої інформації», модифіковано (лабораторну роботу, практикум) «Побудова моделей складної інформаційно-комунікаційної системи» з навчальної дисципліни «Системне проектування ТКМ».*

*Опубліковано 6 статей у наукових виданнях, з яких 4 - Scopus, 1 – у фахових наукових виданнях України; опубліковано 9 доповіді на 3 міжнародних конференціях. До виконання НДР залучалось 2 студенти. За результатами наукових досліджень захищено 1 магістерську та 1 бакалаврську роботи.*