# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0223U003826

**Державний реєстраційний номер:** 0123U103038

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 07-07-2023

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Сучасні технології обробки даних в інформаційних та інфокомунікаційних системах

**Початок етапу:** 09-2022

**Закінчення етапу:** 06-2023

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02071211

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Науки, буд. 9-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

**Телефон:** 380577020304

**Телефон:** 380577020717

**E-mail:** post@hneu.edu.ua

**WWW:** http://www.hneu.edu.ua/

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02071211

**Адреса:** проспект Науки, буд. 9-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380577020304

**Телефон:** 380577020717

**E-mail:** post@hneu.edu.ua

**WWW:** http://www.hneu.edu.ua/

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**КПКВК:**

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 0.000 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Сучасні методи обробки даних в інформаційних та інфокомунікаційних системах

### Назва роботи (англ)

Modern methods of processing data in information and communication systems

### Реферат (укр)

Останнім часом для нашого суспільства стають актуальними питання обробки даних в інформаційних та інфокомунікаційних системах. У зв'язку з цим необхідно вирішити ряд завдань пов'язаних з вибором найбільш ефективних методів, моделей, технологій обробки інформації, оцінювання інформаційної якості. Формальний опис основного змісту електронних текстових документів в зручному для програмної обробки форматі є одним з найбільш важливих напрямків використання активно розроблюваних в останнє десятиліття семантичних технологій. Документи, що мають при цьому бути аналізовані і описані, належать зазвичай до веб-ресурсів або до ресурсів електронних бібліотек (СЕБ). Формування анотацій ресурсів СЕБ та веб-ресурсів може виконуватися із застосуванням різних семантичних засобів, зокрема шляхом виділення наборів ключових слів та аналізу зв'язків між словоформами анотованого тексту. Складання реферату/анотації тексту за допомогою комп'ютера називається автоматичним реферуванням або анотуванням. На етапі розробки систем анотування дедалі більшого поширення набувають гібридні системи, у яких поєднуються як статистичний підхід, і методи штучного інтелекту. Ключові слова: обробки даних, інформаційні системи, діагностика

### Реферат (англ)

Recently, issues of data processing in information and information communication systems have become relevant for our society. In this regard, it is necessary to solve a number of tasks related to the selection of the most effective methods, models, technologies of information processing, assessment of information quality. Formal description of the main content of electronic text documents in a format convenient for software processing is one of the most important directions of using semantic technologies actively developed in the last decade. The documents to be analyzed and described usually belong to web resources or electronic library resources. The formation of annotations of SEB resources and web resources can be performed using various semantic tools, in particular by selecting sets of keywords and analyzing the relationships between word forms of the annotated text. Compiling an abstract/annotation of a text using a computer is called automatic abstracting or annotation. At the stage of development of annotation systems, hybrid systems are becoming more and more widespread, which combine a statistical approach and artificial intelligence methods. Keywords: data processing, information systems, diagnostics

**Індекс УДК:** 004:001;007

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 12.21.65.03

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Сучасні методи обробки даних в інформаційних та інфокомунікаційних системах

**Назва продукції (англ):** Modern methods of processing data in information and communication systems

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Розроблені модулі, методи і моделі можуть бути застосовані: Міністерством захисту довкілля та

природних ресурсів України, Міністерством надзвичайних ситуацій України; Міністерством економічного розвитку і торгівлі України

**Опис продукції (укр):** Розроблене теоретичне, методичне і науково-практичне забезпечення методів та інформаційних технологій обробки даних в інформаційних та інфокомунікаційних системах

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ХНЕУ ім. С. Кузнеця

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 123

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Вільхівська Ольга Володимирівна (к. е. н., доц.)

Гоков Олександр Михайлович (к.ф.-м.н., доц.)

Гороховатський Олексій Володимирович (к.т.н., доц.)

Затхей Володимир Анатолійович (к. т. н., доц.)

Передрій Олена Олегівна (к.т.н., доц.)

Петрова Олена Олексіївна

Тесленко Олег Володимирович (к. т. н., доц.)

Тютюник Ольга Олександрівна (к.т.н., доц.)

Удовенко Сергій Григорович (д.т.н., професор)

**Керівник організації:**

Пономаренко Володимир Степанович (д.е.н., професор)

**Керівники роботи:**

Удовенко Сергій Григорович (д.т.н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.