

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001356

Державний реєстраційний номер: 0114U000126

Відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2016



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідна експлуатація системи перевірки співпадінь в наукових роботах.

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Телефон: 248-30-50

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

## 4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 348.792 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Створення системи перевірки ступеню унікальності наукових робіт.

## Назва роботи (англ)

Creating a system of checking the degree of uniqueness of scientific papers.

## Реферат (укр)

Для попередження плагіату вирішено ряд наукових завдань, яким присвячено дане наукове дослідження, а саме: проведено системний аналіз існуючого досвіду створення та впровадження програмного забезпечення морфологічного аналізу; розроблено логічну структуру роботи алгоритмів системи; побудовано архітектуру баз даних; розроблено методи роботи з базою даних, модулі для імпорту та індексації наукових робіт; написані класи для роботи з API зовнішніх систем перекладу тексту та підключення цих систем в модуль індексації; розроблено модуль пошуку співпадінь у наукових роботах, інтерфейс користувача та модуля візуалізації інформації про співпадіння, модуль генерації звітів за результатами перевірки; створено відокремлений модуль системи перевірки ступеню унікальності наукових робіт для перегляду деталізованих звітів.

## Реферат (англ)

To prevent plagiarism solved a number of scientific problems that are dedicated to this research study, namely: systematic analysis of existing experience in creating and implementing software morphological analysis; developed the logical structure of the algorithms of the system; built database architecture; developed methods for working with database modules for importing and indexing of scientific papers; write a class for working with external systems API translation of the text and connecting these systems in the indexing module; developed search module matches in scientific papers, the user interface module and visualization of information about the coincidence module reporting on the results of the audit; created separate module of the system verifying the degree of uniqueness of scientific papers to view detailed reports.

**Індекс УДК:** 002+02].002.5; 002:004.8; 002:004, 002

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 20.53

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Система для експлуатації та перевірки співпадінь в наукових роботах.

**Назва продукції (англ):** The system for the operation and check matches in scientific papers.

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** В навчальному процесі, в спеціалізованих вчених радах, в фахових виданнях.

**Опис продукції (укр):** Розробка інтерфейсу користувача та модуля візуалізації інформації про співпадіння. Розробка модуля генерації звітів по результатах перевірки. Створення відокремленого модуля системи перевірки ступеню унікальності наукових робіт для перегляду деталізованих звітів. Дослідна експлуатація системи перевірки ступеню унікальності наукових робіт. Підбір констант алгоритму порівняння шляхом емпіричних досліджень та синтетичних тестів. Розробка технічної документації, методичних вказівок і регламентів використання системи.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** з 2015 року

**Виробник продукції:** КНУБА

**Споживачі продукції:** галузь вищої освіти

**Перспективні ринки:** ринки України

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

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

## 7. Бібліографічний опис

1. Лізунов П.П., Білощицький А.О., Діхтяренко О.В. Моделі та методи визначення нечітких збігів в контенті електронних документів // Монографія. - К.: КНУБА, 2015. - 150 с. 2. Білощицький А.О., Діхтяренко О.В. Нечіткий пошук в документі з врахуванням морфологічних особливостей // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 17. - С. 140-143. 3. Белощицкий А.А., Белощицкая С.В., Бронин С.В. Определение близости векторов в проектно-векторном пространстве образовательных сред // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 17. - С. 132-139. 4. Білощицький А.О., Діхтяренко О.В., Лященко Т.О. Перетворення файлів різних типів до єдиного формату // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 18. - С. 140-144. 5. Білощицький А.О., Бушуев С.Д., Гогунський В.Д. Наукометричні бази: характеристика, можливості і завдання // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 18. - С. 145-152. 6. Білощицький А.О., Діхтяренко О.В. Оптимізація системи пошуку збігів за допомогою використання алгоритмів локально-чутливого хешування наборів текстових даних // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 19. - С. 113-115. 7. Білощицький А.О., Діхтяренко О.В. Способи пошуку неточних дублікатів зображень в наукових роботах // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2015. - Вип. 21. - С. 149-153. 8. Білощицький А.О., Криштоф С.Д., Білощицька С.В., Діхтяренко О.В. Метод вилучення помилкових збігів текстів в електронних документах // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2015. - Вип. 22. - С. 144-150. 9. Миронов О.В., Білощицький А.О. Розробка математичної моделі представлення, управління та оцінки наукометричних суб'єктів // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.:КНУБА, 2015. - Вип. 23. - С. 147-152. 10. Білощицький А.О., Діхтяренко О.В. Проблеми плагиату в дипломних роботах студентів будівельників та архітекторів // Інноваційне проектування в архітектурі і будівництві - К.:КНУБА, 2014. - С. 86-88. 11. Білощицький А.О., Буй Д.Б., Гогунський В.Д. Scopus та інші наукометричні бази: прості питання та нечіткі відповіді // Вища школа. Науково-практичне видання - Вип. 4 (118) / 2014 - С. 27-40. 12. Білощицький А.О., Бушуев С.Д., Гогунський В.Д. Аналіз публікацій журналу "Управління розвитком складних систем" // "Моделирование в прикладных научных исследованиях - XXI". - Одеса: ОНПУ, 2014. - С. 17-19. 13. Білощицький А.О., Гогунський В.Д., Волобоек В.О., Білощицький А.О. Пошук статей у SCOPUS за назвою організації // "Моделирование в прикладных научных исследованиях - XXI". - Одеса: ОНПУ, 2014. - С. 30-32. 14. Гогунський В.Д., Білощицький А.О. Пошук статей у SCOPUS за ключовими словами // "Моделирование в прикладных научных исследованиях - XXI". - Одеса: ОНПУ, 2014. - С. 23-25. 15. Білощицький А.О., Гогунський В.Д. Наукометричні бази та індикатори цитування наукових публікацій // Інформ. технології в освіті, науці та виробництві, - К.: АО "Бахва", 2014. - С. 198-203. 16. Гогунський В.Д., Білощицький А.О. Пошук статей у SCOPUS за прізвищем авторів // "Моделирование в прикладных научных исследованиях - XXI". - Одеса: ОНПУ, 2014. - С. 26-29. 17. Бушуев С.Д., Криворучко О.В., Цюцюра М.І. Цюцюра Г.О. Внедрение трансформационных бизнес- изменений в управление проектами развития содержания образования по методологии MSP // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 19. - С. 17-21. 18. Цюцюра С.В., Терейковський І.А., Палій С.В. Модифікація класичної нейронної мережі ймовірнісного типу для розпізнавання "ідеального співрозмовника" серед користувачів соціальних мереж // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 19. - С. 118-123. 19. Колеснікова К.В., Палій С.В. Метод определения эргодичности ориентированного графа системы проектного управления // Зб.наук. праць: Управління розвитком складних систем. - К.: КНУБА, 2014. - Вип. 19. - С. 27-31.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 131

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

## **Перелік осіб-виконавців**

Білощицький Андрій Олександрович

Баженов Віктор Андрійович

Діхтяренко Олександр Васильович

Лященко Тамара Олексіївна

Макарчук Олександр Сергійович

Палій Сергій Володимирович

Чуприна Христина Миколаївна

## **Керівник організації:**

Куліков Петро Мусійович

## **Керівники роботи:**

Лізунов Петро Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**

**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.