Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U104038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Максим Віталійович

2. Petrenko Maksym V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2021

Спеціальність за освітою: 7.05010105 Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг (122)

Місце роботи здобувача: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.139.03

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.23.17, 50.41

Тема дисертації:

1. Методи інтеграції гетерогенних бібліографічних даних

2. Methods of integration of heterogeneous bibliographic data

Реферат/анотація:

1. Актуальність дослідження зумовлена високою практичною цінністю розробки методів інтеграції та очищення гетерогенних бібліографічних даних для цифрового перетворення бібліотечної галузі України, а отже, кращого задоволення інформаційних потреб громадян. Актуальність підтверджується державною програмою та стратегіями України. Особливості роботи – дослідження проблем, виявлених у реальних даних публічних бібліотек м. Києва, відмінностей у даних, отриманих з різних джерел, та методів їх подолання. Проаналізовано вплив відсутності засобів уникнення візуально невидимих помилок на пошукову доступність та інтеграцію бібліографічних даних. Розкрито та описано особливості та закономірності використання бібліографічних даних у розробленій методиці. Розроблено нові унікальні методи: порівняння значень поля «Сторінки» (стійкий до різних підходів до визначення кількості сторінок); порівняння значень поля «Видавництво» (стійкий до використання різних типів скорочень); виявлення аномалій даних ISBN;

мінімізації впливу аномалій даних поля ISBN на процес інтеграції даних. Описується 5-рівневий програмний комплекс, який був розроблений під час дослідження та автоматизує всі етапи роботи з розрізненими бібліографічними даними від отримання їх через всесвітню павутину, очищення, експериментів інтеграції та автоматичного створення інформаційних ресурсів для читачів.

2. The relevance of the study is due to the high practical value of developing methods of integration and purification of heterogeneous bibliographic data for the digital transformation of the library industry of Ukraine, and therefore better meet the information needs of citizens. The urgency is confirmed by the state program and strategies of Ukraine. Peculiarities of the work - research of the problems revealed in the real data of public libraries of Kyiv, differences in the data obtained from different sources, and methods of overcoming them. The influence of the lack of means to avoid visually invisible errors on search availability and integration of bibliographic data is analyzed. The peculiarities and regularities of the use of bibliographic data in the developed methodology are revealed and described. New unique methods have been developed: comparison of the values of the "Pages" field (resistant to different approaches to determining the number of pages); comparison of values of the field "Publishing house" (resistant to the use of different types of abbreviations); ISBN data anomaly detection method; method of minimizing the influence of data anomalies of the ISBN field on the data integration process. Describes a 5-level software package that was developed during the study and automates all stages of working with disparate bibliographic data from obtaining it through the World Wide Web, cleaning, integration experiments and automatic creation of information resources for readers.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таланчук Петро Михайлович
2. Talanchuk Petro M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зеленський Кирило Харитонович
2. Zelenskiy Kyrylo Kh.

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Олександр Григорович
2. Kharchenko Oleksandr H.

Кваліфікація: к. т. н., 01.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бузовський Олег Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Забара Станіслав Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.