Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Узлов Дмитро Юрійович

2. Uzlov Dmytro

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.090802

Місце роботи здобувача: Слідче управління Головного управління МВС України в Харківській області

Код за ЄДРПОУ: 08592313

Місцезнаходження: 61002, вул. Раднаркомівська, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

Тема дисертації:

1. Методи і моделі формалізації й пошуку кримінально значимої інформації у неструктурованих або слабоструктурованих текстових масивах

2. Methods and models of formalization and search of information with criminal meaning in nonstructured or semistructured text arrays

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес інтелектуальної обробки слабоструктурованої текстової кримінально значимої інформації. Мета дослідження: підвищення ефективності автоматизованого пошуку кримінально значимої інформації у неструктурованих або слабоструктурованих текстових масивах за рахунок використання інтелектуальних методів і моделей формалізації текстової інформації. Методи дослідження: методи теорії інтелекту, алгебра скінченних предикатів та предикатних операцій, метод компараторної ідентифікації, методи штучного інтелекту, засоби логічних мереж. Теоретичні та практичні результати: створено інформаційно-лінгвістичне забезпечення системи пошуку кримінально значимої інформації на основі антиципаційного алгоритму; розроблено модель метапошукової машини для видобування кримінально

значущих даних з неструктурованих масивів та їх інтеграції в бази даних органів внутрішніх справ; розроблено логічну мережу для створення алгоритму визначення семантичної близькості; розроблено інформаційну технологію вилучення кримінально значимої інформації з масивів неструктурованих даних. Наукова новизна: полягає у програмній реалізації методу ідентифікації й обробки кримінально значимої інформації у неструктурованих або слабоструктурованих текстових масивах, розвитку логіко-алгебраїчних моделей опису семантичних відношень сутностей в неструктурованих текстових масивах, удосконаленні інформаційно-лінгвістичної технології пошуку кримінально значимої інформації. Впровадження: в підсистеми "Аналітика" та "Пошук" інтегрованої інформаційно-криміналістичної системи "Портал" Головного управління МВС України в Харківській області впроваджено інформаційну технологію пошуку та вилучення кримінальної інформації з неструктурованих та слабоструктурованних текстових масивів для застосування у задачах оперативно-розшукової діяльності; у науковій бібліотеці Національної юридичної академії України імені Ярослава Мудрого (м. Харків) впроваджено програмне забезпечення для тематичної рубрикації повнотекстових документів юридичної спрямованості; також впровадження здійснено у навчальний процес за спеціальністю 7.02030303 "Прикладна лінгвістика". Сфера використання: інтегровані інформаційно-криміналістичні системи.

2. The object of study: the data mining process of semistructured texts related to criminally relevant information. The objective: the improvement of automated searching efficiency of criminally relevant information in unstructured or semistructured text arrays by means of predictive models and formalization of textual information. Methods: methods of intelligence theory, algebra of finite predicates and predicate operations , the comparator method of identification, methods for artificial intelligence, logical networks. Theoretical and practical results: implementation of linguistic support system for searching criminally relevant information based on anticipation algorithm; creation of metasearch engines for criminally relevant data extracting from unstructured arrays and their integration into the database of internal affairs bodies; development of logical network algorithm for determining semantic similarity, as well as extraction technology of criminally relevant information from unstructured data arrays. The novelty: implementation of identification software and processing of criminally relevant information in unstructured or semistructured texts, development of logical algebraic models for description of semantic relationships of entities in unstructured text arrays and improvement of information and linguistic search technology of criminally relevant information. Realization: the information technology for searching and extracting criminally relevant information from unstructured or semistructured text arrays has been implemented in "Analysis" subsystem and "Search" in "Portal" integrated information criminalistic system (the Main Department of Internal Affairs of Ukraine in Kharkiv region) for operative and search activities; as well as the software related to categorization of subject headings of full-text documents with legal terminology for the Library of Yaroslav the Wise National Law Academy of Ukraine (Kharkiv) and in the educational process in "Applied Linguistics"(specialty 7.02030303). Implementation: integrated information and criminalistic systems.

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. Хайрова Ніна Феліксівна

2. Khairova Nina

Кваліфікація: д.т.н., 10.02.12

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. Ланде Дмитро Володимирович

2. Ланде Дмитро Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Єрохін Андрій Леонідович

2. Єрохін Андрій Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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	Куценко Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Куценко Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.