Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Процай Наталія Тимофіївна
2. Protsay Nataliya Timofiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.04030301

Місце роботи здобувача: 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

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Моделі і методи аналізу та синтезу логічних мереж на основі алгебри предикатів і предикатних операцій.
2. Models and methods of analysis and synthesis of logic networks based on algebra of predicates and predicate operations

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси обробки інформації в природньо-мовних системах та процеси функціонування інформаційних систем. Мета дослідження: розробка математичних моделей і методів аналізу та синтезу логічних мереж на основі алгебри предикатів і предикатних операцій для розширення можливостей та підвищення ефективності обробки інформації у природньо-мовних системах. Методи дослідження та апаратура: теорія штучного інтелекту, алгебра скінченних предикатів та предикатних операцій, методи композиції та декомпозиції моделей. Теоретичні та практичні результати: розв'язано науково-практичну задачу, яка полягає в розробці математичних моделей і методів моделювання та дослідження логічних мереж на основі алгебри предикатів і предикатних операцій. Новизна: кванторна алгебра предикатних операцій, методи композиції та декомпозиції за набором змінних предикатних моделей, синтез математичної предикатної моделі відмінювання іменних словосполучень російської мови

типу узгодження та відповідної обчислювальної логічної мережі, метод побудови математичної моделі інформаційної архітектури системи для проведення аналізу функціональної стабільності. Ступінь впровадження: Державний науково-технічний центр ядерної та радіаційної безпеки (м. Харків). Сфера використання: інформаційні системи, системи штучного інтелекту.

2. Object of research: processes of treatment of information in the natural-linguistic systems and processes of functioning of the informative systems. The purpose of research: development of mathematical models and methods of analysis and synthesis of logical networks on the basis of algebra of predicates and predicate operations for enhancement and increase of efficiency of treatment of information in the natural-linguistic systems. Research receptions and equipments: theory of artificial intelligence, algebra of eventual predicates and predicate operations, methods of composition and decouplig of models. Theoretical and practical results: a task which consists of development of mathematical models and methods of design and research of logical networks on the basis of algebra of predicates and predicate operations is decided. Novelty: quantifier algebra of predicate operations, methods of composition and decouplig on the set of variable predicate models, synthesis of mathematical predicate model of declension of nominal combinations of words of Russian of type concordance and to the proper computer logical network, method of construction of mathematical model of IA of the system for the analysis of functional stability. A degree of introduction: State scientific and technical center of nuclear and radiation safety (Kharkov). Sphere of use: informative systems, intelligence 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. Шабанов-Кушнаренко Юрій Петрович
2. Shabanov-Kushnarenko Yuriy Petrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Замаруєва Ірина Вікторівна
2. Замаруєва Ірина Вікторівна

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Шостак Ігор 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

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.