Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004193

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Круковський Максим Юрійович
2. Krukovsky Maxim Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 17-10-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут проблем математичних машин і систем НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: 03187, Київ-187, пр. Ак. Глушкова, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.204.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем математичних машин і систем НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: 03187, Київ-187, пр. Ак. Глушкова, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01.85

Тема дисертації:

1. Побудова систем електронного документообігу на основі формальних моделей

2. Creation of systems of electronic document flow based on formal models

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці теоретичних і практичних основ побудови формальних моделей електронного документообігу на основі апарату теорії множин, теорії ймовірності, теорії графів і теорії автоматів. Введено поняття композитного документообігу, який утворився, існує і динамічно розвивається на перетині електронних інформаційних технологій, а також традиційних управлінських процесів. Запропоновано, теоретично обґрунтовано і практично досліджено методологію представлення процесів документообігу. На основі теорії множин і сформованих формальних моделей СЕД введено поняття операцій СЕД. На основі операцій СЕД і бібліотек J2EE розроблено та програмно реалізовано проблемно-орієнтовану бібліотеку СЕД. Розроблена формальна модель СЕД, яка основана на взаємодії автоматів, що описана за допомогою графів. На основі моделі розроблено систему критеріїв ефективності. Наведено приклад практичного розрахунку ефективності на основі виробничих даних. У додатку до дисертації надано акти впровадження програмного комплексу в українських підприємствах. Запропоновані в дисертації моделі та набір методик реалізовані в інструментальному програмному комплексі, який реалізовує розгалужену

гетерогенну інформаційну систему.

2. The dissertation is devoted to developing theoretical and practical issues of workflow model creation. This model is based on theories of sets, probability, graphs and automats. Was stated definition of composite workflow that appeared and is developing dynamically on the crossing of electronic IT and traditional style management processes. Was offered, theoretically proved and practically investigated the methodology of workflow representation by a set of sets. On the sets theory and own workflow models was declared the concept of workflow math operations. With this operations and J2EE library was developed and programmed problem-focused workflow library.

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. Теслер Геннадій Семенович

2. Tesler Gennadiy Semenovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.03

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. Лаврищева Катерина Михайлівна

2. Лаврищева Катерина Михайлівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Казимир Володимир Вікторович

2. Казимир Володимир Вікторович

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 Морозов Анатолій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Морозов Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.