Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кот Тетяна Миколаївна
2. Kot Tetiana Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.092402

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.17

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.17

Тема дисертації:

1. Метод проектування потоків завдань в системі OSS/BSS

2. The method of workflow design in OSS/BSS

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.12 - "Системи автоматизації проектувальних робіт". Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Київ, 2012. У дисертаційній роботі розроблено метод проектування потоків завдань в системі OSS/BSS для підвищення ефективності та гнучкості її функціонування в умовах постійного розширення номенклатури послуг та зміни вимог до них на підприємствах зв'язку. Запропонований метод проектування включає розширений формалізований опис та аналіз потоків завдань в системі OSS/BSS, що дозволяє одночасно враховувати, на відміну від відомих, зміни вимог до послуг зв'язку та врахувати постійний розвиток системи OSS/BSS, автоматизувати їх проектування та реінженірінг, а також зменшити експлуатаційні витрати підприємств зв'язку. Модифіковано модельно-орієнтований підхід до проектування програмного забезпечення надання послуг в системі OSS/BSS додаванням розширеного формалізованого опису потоків завдань в системі OSS/BSS, що дозволило скоротити час на адаптацію та розширення системи

надання послуг. Запропоновано метод аналізу потоків завдань в системі OSS/BSS, особливістю якого є введення додаткової процедури мінімізації часу виконання потоків завдань, що дозволило мінімізувати час надання послуг зв'язку та автоматизувати процес планування послуг. Розроблені методи реалізовано в інструментальному засобі проектування, ефективність використання якого доведена в результаті його впровадження в Київській філії ПРАТ "Київстар".

2. A Philosophy Doctor of Technical Sciences thesis in specialty 05.13.12 - CAD/CAM Systems. National Technical University of Ukraine "Kiev Polytechnic Institute", Kiev, 2012. The method of OSS/BSS workflow design is developed to improve the efficiency and flexibility of OSS/BSS functioning under the conditions of expanding the range of mobile operator services and changeable requirements to them. The proposed method includes OSS/BSS workflow extended formalized description and analysis, considering both changing requirements to communication services and constant development of OSS / BSS, automating design and reengineering process and reducing the operating costs of telecommunication operators. Model-driven architecture is modified, applied for OSS/BSS service providing applications design by adding stages of extended workflow formal description and their analysis, which allowed to reduce the time for OSS/BSS adaptation and expansion. The method of OSS/BSS workflow analysis is suggested, including additional procedure of workflow time minimization, allowing minimizing the time of service provision and automating the planning of telecommunication services. The developed methods are implemented in the design tool, which efficiency is approved by its implementation in the Kiev branch of "Kyivstar".

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. Глоба Лариса Сергіївна

2. Globa Larysa Sergiyivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Лобур Михайло Васильович
2. Лобур Михайло Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Мілютіна Світлана Святославівна
2. Мілютіна Світлана Святославівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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 Петренко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петренко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.