Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002663

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воєвода Олександр Олександрович

2. Voyevoda Oleksandr Oleksandrovich

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: 21-06-2004

Спеціальність за освітою: 8.080402

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.26.002.08

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. Реінжиніринг САПР для використання в Інтернет

2. Reengineering of CAD for using in the Internet

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню підходів та алгоритмів перепроектування (реінжинірингa) існуючих САПР електроніки, які не були призначені для віддаленого використання, до роботи в мережному середовищі. При цьому розроблені рекомендації по розділу існуючих систем на складові частини для використання в розподіленому оточенні, вибору мов та інформаційних технологій для пристосування існуючих програмного забезпечення, створенню додаткових засобів, які необхідні для побудови мережних комплексів проектування. Досліджені способи підвищення ефективності використання мережних ресурсів шляхом застосування стиснення даних та групування віддалених викликів. Запропоновано схему віддаленого доступу до засобів САПР з використанням електронної пошти, створеної в якості розширення ядра системи проектування та описано приклад його реалізації для вітчизняної системи схемотехнічного проектування ALLTED. Запропоновано та реалізовано механізм організації доступу до сервісів, які створені з використанням архітектури CORBAв умовах застосування брандмауерів (firewall) засобами web-технологій.

Запропоновані підходи з перепроектування перевірені на практиці шляхом створення мережної версії пакету проектування ALLTED.

2. The effective ways for using of existing electronic CAD software are investigated in the thesis. The models of system component's distribution are studied. Scripting and system languages are considered to be used in reengineering of legacy CAD software. Compression technique is introduced to decrease size of network transfers during remote calls. Another way to increase efficiency of distributed communications - grouping of remote calls - is studied. Email-based scheme was proposed as a way of remote access to the CAD tools. An implementation of the scheme is described, which is a part of distributed CAD being built on the ALLTED package base. The gateway to access remote CORBA- based resources, which uses web technologies to transparently pass firewalls facilities, was introduced and implemented.

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. Петренко Анатолій Іванович
2. Petrenko Anatoly Ivanovich

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. Федасюк Дмитро Васильович

2. Федасюк Дмитро 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. Фесечко Володимир Опанасович

2. Фесечко Володимир Опанасович

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 Денбновецький Станіслав Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Денбновецький Станіслав Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.