Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000769

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляховець Сергій Віталійович
2. Lyakhovets Sergey Vitaliyovich

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: 19-01-2005

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: ТОВ "Ольхон"

Код за ЄДРПОУ: 32239413

Місцезнаходження: 61022, м.Харків, пр-т Правди, б.1 к.44

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: 50.05.13

Тема дисертації:

1. Моделі об'єктно-реляційного сполучення геоінформаційних систем з базами даних

2. Models of object-relational interface of geoinformation systems and data bases

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведене рішення наукової задачі - сполучення об'єктно-орієнтованої геоінформаційної системи з реляційною базою даних за допомогою об'єктно-реляційного адаптера. Вирішення полягає у застосуванні нового методу об'єктно-реляційного адаптера, який розроблено на базі об'єктно-реляційної алгебри, яка розширена просторовими операціями. Ця технологія дозволяє скоротити час на розробку геоінформаційних систем, уніфікувати технології сполучення, підвищити швидкість звертань. Усі ці результати мають важливе наукове і практичне значення у галузі геоінформаційних технологій і у керуванні магістральними газопроводами. На основі розроблених методів і моделей створено програмну систему відображення і редагування просторових даних.

2. The scientific problem solution is given in the thesis - interface of object-oriented geoinformation system to a relational database with the object-relational adapter. The solution of the given problem consists in application of a new method of the object-relational adapter, which is based on objective-relational algebra, which extended by the spatial operations. Created technology allows to reduce time for development of geoinformation systems, unify

technologies of interface, increase query speed. All these results have an important scientific and practical value in the field of geoinformation technologies and in management of main gas lines. On the basis of the developed methods and models the program system of display and editing of the spatial data has been created.

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. Четвериков Григорій Григорович
2. Chetverikov Grigoriy Grigorievich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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. Самойленко Микола Іванович
2. Самойленко Микола Іванович

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. Петров Костянтин Едуардович
2. Петров Костянтин Едуардович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.03

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.