Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полякова Наталія Олександрівна
2. Polyakova Nataliya Oleksandivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.12

Назва наукової спеціальності: Географічна картографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.070903

Місце роботи здобувача: АК "Київенерго"

Код за ЄДРПОУ: 00131205

Місцезнаходження: 01001, Україна, Київ - 1, Івана Франка, 5

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.163.01

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: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.33.85

Тема дисертації:

1. Картографічне забезпечення функціонування інтегрованої ГІС для управління експлуатацією міських підземних комунікацій (на прикладі Києва)

2. Cartographic maintenance of functioning integrated GIS for management of city underground lines operation (as an example, Kyiv)

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є енергопостачальні мережі міста Києва як складного соціально-економічного, територіально-технологічного утворення.Основна мета дослідження - розробити теоретико-методичні основи створення та картографічного забезпечення геоінформаційної системи великого енергетичного об'єднання на прикладі АК "Київенерго". Були використані технічні, картографічні, статестичні, еспертні та графо-аналітичні методи із застосуванням сучасних комп'ютерних технологій та телекомунікаційних мереж. Теоретико-методичні основи побудови географічно-інформаційної бази даних, методів та прийомів її практичної реалізації за допомогою телекомунікаційних мереж та геоінформаційних технологій, можуть бути використані для визначення управлінських принципів та положень в практиці експлуатації окремих інженерних мереж інших міст України. За матеріалами дисертації складено відомчі інструкції, які

використовуються у департаменті перспективного розвитку акціонерної компанії"Київенерго" ("Інструкція по роботі з електронноюкартою електричних та теплових мереж" та ін.) Поглиблено фундаментальні положення про потенційні можливості ГІС стосовно управління великими територіально-технологічними об'єктами. Деталізовано властивості ГІС як інформаційної моделі, що відбиває функціональні можливості компанії "Київенерго". Розроблено положення про створення графічної бази даних у вигляді електронних картографічних зображень інженерних документів, необхідних для формування бази даних ГІС інженерних комунікацій. Обґрунтовано необхідність впровадження ГІС як базової інтегрованої системи для управління експлуатацією підземних інженерних комунікацій м. Києва; Визначено технічні вимоги до автоматичного керування енергетичним обладнанням АК "Київенерго" на базі спеціалізованої ГІС. Розроблено і реалізовано діючу модель інтегрованої інформаційної системи картографічної бази даних інженерних мереж великого міста. Створено систему умовних картографічних знаків для відображення підземних інженерних комунікацій на електронних картах. ГІС енергетичнихмереж повністтю впроваджена та працює у департаменті перспективного розвитку АК "Київенерго". Галузь використання - картографія та геоінформатика.

2. Object of research are energy network of city of Kiev as complex socio-economic, territorial - technological objects. The basic purpose of research - to develop theoretic-methodical bases of creation and cartographical maintenance of geoinformation system of the large power association on an example joint-stock company "Kievenergo". The technical, cartographical, statistical, expert and grapho-analytical methods with application of modern computer technologies and telecommunication networks were used. The theoretical-methodical bases of construction of a geographical-information database, methods and receptions of its practical realization with the help of telecommunication networks and geoinformation technologies, can be used for definition of administrative principles and rules in practice of operation of separate engineering networks of other cities of Ukraine. Behind materials of the dissertation the departmental instructions are made which are used in department of perspective development joint-stock company "Kievenergo" (" the Instruction on job with an electronic map of electrical and thermal networks " etc.) Is extended fundamental rules about potential opportunities GIS concerning management of the large territorial - technological objects. The properties GIS as information model are detailed which displays functionalities of the company "Kievenergo". The rules about creation of a graphic database as electronic of the cartographical images of the engineering documents necessary for formation of a database GIS of the engineering communications are developed. The necessity of introduction GIS as base integrated system for management of operation of the underground engineering communications of is proved. Kiev; the technical requirements to automatic control of power equipment joint-stock company "Kievenergo" are determined on the basis of specialized GIS. Is developed and the working model of the integrated information system of a cartographical database of engineering networks of the large city isrealized. The system of conditional cartographical marks for display of the underground engineering communications on electronic maps is created. GIS of power networks is completely entered and works in department of perspective development joint-stock company "Kievenergo". Area of use - cartography and geocomputer science.

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. Шевченко Віктор Олексійович
2. Shevchenko Victor Olexiyavych

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.11

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. Пархоменко Галина Орестівна
2. Пархоменко Галина Орестівна

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.12

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. Ровенчак Іван Ілліч

2. Ровенчак Іван Ілліч

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.12

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	Руденко Леонід Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Руденко Леонід Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.