Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Світлична Дарія Олександрівна

2. Svetlichnaya Dariia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.02

Назва наукової спеціальності: Економічна та соціальна географія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-01-2017

Спеціальність за освітою: 051

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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 41.051.03

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: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082, Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 39.21

Тема дисертації:

1. Формування геоінформаційної системи природно-ресурсного потенціалу регіону

2. Formation of regional geoinformation system of natural-resources potential

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці науково-методичних засад формування геоінформаційної системи природно-ресурсного потенціалу регіону. Це обумовлює необхідність створення науково обґрунтованої системи раціонального використання природно-ресурсного потенціалу території, що неможливо без обґрунтованої методології та методики кількісного визначення його величини та структури. Показано, що, що враховуючи високу питому вагу просторово-розподілених даних в інформаційному забезпеченні соціально-економічного розвитку регіонів, найбільш адекватний інструментарій для автоматизованої роботи з такою інформацією надають географічні інформаційні системи, які є інтеграційним середовищем, що дозволяє об'єднати і систематизувати потоки найрізноманітнішої інформації про природно-соціо-економічну систему регіону. Розроблена концепція геоінформаційної система оцінки та управління природно-ресурсним потенціалом регіону (ГІС ПРП), обґрунтовані цілі, задачі її створення, структура і функції, передбачувані апаратний, програмний і аналітичний комплекси. Розроблена концептуальна модель вирішення завдань на основі просторово-розподіленої інформації з використанням функціональних і

аналітичних можливостей ГІС-пакетів з розвиненими аналітичними можливостями. Виконана реалізація розробленої концепції ГІС ПРП на прикладі Одеської області з використанням ліцензійного ГІС-пакету компанії ESRI (США) ArcGIS for Desktop Advanced (ArcInfo) версії 10.1 з розширеннями Spatial Analyst, Geostatistical Analyst, 3D Analyst. Була проведена економічна оцінка земельних, вітроенергетичних та сонячноенергетичних ресурсів Одеської області для операційної територіальної одиниці «адміністративний район» з урахуванням нерівномірності просторового розподілу природних і господарських чинників оцінки. Оцінка виконана у середовищі створеного прототипу ГІС ПРП Одеської області з використанням як геоінформаційних, так і традиційних інформаційних технологій.

2. Thesis is devoted to the development of scientific and methodical bases of formation of geoinformation system of natural-resources potential of the region. This requires the creation of scientifically based system of rational use of natural resources potential of the territory, which is impossible without a grounded methodology and techniques of quantitative definition of its size and structure. It is shown that considering the high share of spatially distributed data in the information support of socio-economic development of regions, the most appropriate tools for automated operation with such information are provided geographic information systems, which are integration environment that allows to combine and organize flows of various information about the natural-socio-economic system of the region. The concept of the geoinformation system of evaluation and management of natural-resources potential of the region (GIS NRP) is developed, the goals, objectives of its creation, structure and function, the expected hardware, software and analytical complex are justified. The conceptual model for solving problems on the basis of spatially distributed information using the functional and analytical capabilities of GIS packages with advanced analytical capabilities is developed. Realization of developed concept of GIS NRP is completed on the example of Odessa region with the usage of licensed GIS Package of the company ESRI (USA) ArcGIS for Desktop Advanced (ArcInfo) ver. 10.1 with extensions Spatial Analyst, Geostatistical Analyst, 3D Analyst. Economic evaluation of land, wind energy and solar energy resources of Odessa area was carried out for the operating territorial unit “administrative region” taking into account the uneven spatial distribution of natural and economic evaluation factors. Evaluation is carried out in an environment of created prototype of GIS NRP of Odessa region using geographic information and traditional information technologies.

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. Яворська Вікторія Володимирівна

2. Yavorska V.V.

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.02

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. Руденко Валерій Петрович
2. Руденко Валерій Петрович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.02

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. Пасько Володимир Феодосійович
2. Пасько Володимир Феодосійович

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.02

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 Топчієв Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Топчієв Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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