Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Загородня Сніжана Анатоліївна

2. Zagorodnya Snizhana Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар,13, м.Київ, 03186

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.056.05

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: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар,13, м.Київ, 03186

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.31.93

Тема дисертації:

1. Оцінка екологічного стану природно - заповідних територій засобами геоінформаційних технологій
2. Assessing the environmental status of natural - reserve fund by means of geographic information technologies

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси антропогенного впливу на екосистему природно - заповідної території. Мета дослідження - оцінка екологічного стану та аналіз впливу антропогенних чинників на екосистему природоохоронної території засобами геоінформаційних технологій на прикладі Білоозерської ділянки Рівненського природного заповідника. Використані методи спостереження (польові дослідження), порівняльного аналізу, узагальнення, статистичного аналізу, якісного імітаційного моделювання, а також - методи космічного моніторингу, що зумовили необхідність дешифрування великого об'єму зображень. Побудова еколого - картографічних моделей здійснена в середовищі геоінформаційної системи ArcMap. Розроблено моделі аналізу впливу антропогенних чинників на екосистеми природно - заповідних територій та удосконалено технології еколого - картографічного забезпечення оцінки екологічного стану природних об'єктів засобами геоінформаційних систем для підтримки прийняття управлінських рішень щодо забезпечення екологічної безпеки. Новизна: розроблено еколого-картографічну модель ретроспективного та

сучасного стану розподілу біотопів території природного заповідника, шляхом використання методу штучних нейронних мереж; дістала подальшого розвитку технологія картографічного забезпечення для оцінки та аналізу екологічного стану природно-заповідних територій засобами геоінформаційних систем; встановлено закономірність антропогенної порушеності екосистеми природного заповідника від рекреаційної та господарської діяльності за результатами побудови модифікованої матриці Леопольда; обґрунтовано структурування даних, щодо екологічної оцінки природоохоронних територій в інформаційно - аналітичній системі засобами геоінформаційних технологій для підтримки прийняття управлінських рішень. Ступінь використання та впровадження: при виконанні наукових досліджень, запровадженні геоінформаційної системи, розробки управлінських рішень та системи конструктивних, оперативних заходів охорони і раціонального використання території Рівненського природного заповідника; у навчальному процесі на кафедрі землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики Національного університету водного господарства та природокористування при підготовці спеціалістів та магістрів за напрямком підготовки 193 Геодезія та землеустрій (землеустрій та кадастр, геоінфомаційні системи та технології).

2. Dissertation is devoted to the environmental state of nature - protected areas by means of GIS. The models and methods of assessment and analysis of the ecological state of the protected area, to ensure the safety of background indicators of the environment and environmental security. Relevance of the research determined the need for information on natural protected areas, the establishment of a mechanism of creation, collection, processing and dissemination of information about their condition and processes that occur in them. Based on remote sensing analysis of natural - resource potential distribution and habitat nature reserve. The methodology of geographic information system evaluations nature reserve. Built themed eco - mapping model based on integration of remote sensing data, ground observations to assess and analyze the ecological state of the protected area by the example Beloozersk areas Rivne Nature Reserve. Established pattern of human disturbance ecosystem Natural Reserve of recreational and business building on the results of the modified Leopold matrix. Grounded structured data on the environmental assessment of protected areas in information - analytical system by means of GIS technology to support decision making. Research results used in the performance of research, implementation of geographic information system for developing management solutions and system design, operational measures of protection and rational use of the territory of Rivne Nature Reserve.

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. Трофимчук Олександр Миколайович

2. Trofymchuk Oleksandr Mikolayovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Архипова Людмила Миколаївна

2. Архипова Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Іванюта Сергій Петрович

2. Іванюта Сергій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

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 Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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