Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Триснюк Тарас Васильович
2. Trysnyuk Taras

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: 03-07-2017

Спеціальність за освітою: 7.05100302

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 26.880.01

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

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: 87.31.91

Тема дисертації:

1. Моніторинг природно-заповідних територій та об'єктів з використанням геоінформаційних технологій (на прикладі Тернопільської області)

2. Monitoring of nature reserve areas and objects with the use of geoinformational technologies (Ternopil region as an example)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес антропогенного впливу на екосистеми природно-заповідних територій. Метою дисертаційної роботи є розкриття особливостей екологічного моніторингу природно-заповідних територій та об'єктів для прогнозування оцінки її екологічного стану засобами геоінформаційних технологій на прикладі Тернопільської області. При проведенні дослідження використано контактні та дистанційні методи, методи кореляційного і порівняльного аналізу, імітаційного та комп'ютерного моделювання, статистичного аналізу. Розроблено моделі аналізу впливу антропогенних чинників на екосистеми природно-заповідних територій та удосконалено технології екологічно безпечного їх розвитку з використанням

геоінформаційних технологій для підтримки прийняття управлінських рішень.Новизна: розроблено екологічні карти забруднення ґрунтів природно-заповідних територій, які базуються на фоновій концентрації окремих хімічних елементів; запропоновано 3D модель для дослідження екосистеми водного об'єкта та електронну карту глибин Тернопільського ставу. Удосконалено інформаційні моделі зон ймовірних підтоплень на основі аерокосмічних та контактних методів. Отримали подальшого розвитку: технологія оцінки екологічного стану ґрунту в залежності від концентрацій природного фону окремих хімічних елементів та запропоновано програму визначення фонового показника; інформаційна система екологічного моніторингу природно-заповідних територій та об'єктів на регіональному рівні. Впровадження: в Управлінні екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації; в Управлінні державної служби з надзвичайних ситуацій України в Тернопільській області; в природному заповіднику "Медобори".

2. The work is dedicated to solving of an up-to-date problem concerning the monitoring of ecological state and analysis of influence of anthropogenous factors on ecosystems of nature reserve areas and objects by means of geoinformational technologies, exemplified by Ternopil region. Models and methods of evaluation and analysis of ecological state of conservation area of national parks 'Kremenetski hory', 'Dnistrovskyi kanion', nature reserve 'Medobory' are suggested for assurance of preservation of environment's background measures and environmental safety. A computing program of ground state evaluation, depending on concentration and natural background of particular chemical elements of conservation areas, and graphics algorithm of measurement of background measure of environmental safety are elaborated. Factographic and cartographical models of anthropogenic load on water objects are created on the ground of aerospace and contact methods, geoinformational models of possible drowning zones on Dnistrovskyi canyon and electronic vector depth map of Ternopil Lake are elaborated. Informational system of ecological monitoring of nature reserve areas and objects at a regional level was developed, as a result it gave the opportunity to provide instant access to the information and mutual work of great amount of system users. The main results of dissertation are implemented into research institutions and government authorities, and that allows conducting research and monitoring of environmental safety of nature reserve areas of investigated regions.

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 Mykolaiovych

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. Ільїн Олег Юрійович
2. Ільїн Олег Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Радловська Катерина Олексіївна
2. Радловська Катерина Олексіївна

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 Рудько Георгій Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудько Георгій Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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