Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Тамімі Рахім Касім Насер
2. Al-Tameemi Raheem Qasim Naser

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: 27-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.05110103

Місце роботи здобувача: Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління

Код за ЄДРПОУ: 19491035

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони навколишнього природного середовища 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: Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління

Код за ЄДРПОУ: 19491035

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15

Тема дисертації:

1. Методика комплексної оцінки техногенного забруднення довкілля з використанням космічних систем спостереження
2. Methods of comprehensive assessment of anthropogenic pollution using space surveillance systems

Реферат:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної науково-практичного завдання розроблення методики комплексного оцінювання техногенного забруднення довкілля на основі обробки та застосування багатоспектральних космічних знімків. Об'єкт дослідження - процес комплексного оцінювання техногенного забруднення довкілля з використанням космічних систем спостереження. Метою дослідження є підвищення достовірності оцінки техногенного забруднення довкілля та інформаційних можливостей систем екологічного моніторингу на основі обробки та використання багатоспектральних зображень з космічних систем спостереження. Методами дослідження є теорії аналізу і синтезу складних систем, теорія ймовірності, дистанційні методи екологічного моніторингу, статистичної обробки та багатоспектральні і

графоаналітичні методи обробки даних. Застосовувався спеціальний програмний комплекс ENVI 5.2. Наукова новизна: дістало подальшого розвитку методика комплексного оцінювання техногенного забруднення довкілля; вперше запропоновано оцінювати інформаційні можливості багатоспектральних знімків із попіксельною обробкою космічних зображень; удосконалено методику побудови екологічних карт антропогенного характеру. Практичне значення полягає в удосконалені науково-методичного апарату обробки багатоспектральних знімків для проведення комплексного оцінювання антропогенного впливу на довкілля, побудувати екологічні карти техногенного характеру. Результати дисертаційних досліджень впроваджені та можуть бути використані під час проведення екологічного моніторингу та контролю довкілля, проведення оцінювання антропогенного впливу на навколишнє природне середовище та у ході викладання навчальних дисциплін і розділів.

2. The thesis is dedicated to solving of important scientific and practical problems of complex methods development of technological environment pollution estimation based on processing and application of multi-spectral space images. The object of the research is to preform complex estimation process of technological pollution of the environment with use of space surveillance systems. The aim of the study is to increase reliability of environment technological pollution estimation and information system capabilities for environmental monitoring based on the processing and utilization of multi-spectral images for space surveillance. Methods of the research are analysis and synthesis of complex systems theory, probability theory, remote sensing for environmental monitoring, statistical processing, multi-spectral and graph-analytical methods of data processing. A specialized software ENVI 5.2 was used. Scientific novelty: environment technological pollution estimation methods were further developed; multi-spectral images information capacity estimation by pixel-by-pixel processing of space images idea was proposed for the first time; method of building environmental maps of anthropogenic nature was improved. The practical importance lies in advanced scientific and methodological apparatus for processing of multi-spectral images for comprehensive evaluation of anthropogenic impact on the environment, environmental mapping of technological nature. The results of the dissertation research is implemented and can be used for environmental monitoring and environment control, assessment of anthropogenic impact on the environment and education.

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. Присяжний Володимир Ілліч

2. Prysiazhnyy Volodymyr Illich

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Чумаченко Сергій Миколайович
2. Чумаченко Сергій Миколайович

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. Богом'я Володимир Іванович
2. Богом'я Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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.