Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003220

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новохацька Наталя Анатоліївна
2. Novokhatska Natalia 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: 06-05-2015

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: 87.15.07

Тема дисертації:

1. Комплексна оцінка та прогнозування впливу сміттєзвалищ на складові довкілля

2. Complex assessment and forecasting the impact of landfills on the components of the environment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - оцінка та прогноз впливу складованих відходів на основні компоненти навколишнього природного середовища. Метою дослідження є комплексна оцінка природно-техногенної системи із структурним ядром сміттєзвалище та прогнозування екологічного впливу складованих відходів на основні компоненти навколишнього природного середовища на прикладі Київської області. Для цієї мети було залучено методи дистанційного зондування Землі, ГІС-технології та методів математичного моделювання. Наукова новизна: розроблено моделі та методи виявлення та розпізнавання сміттєзвалищ, що грунтуються на дистанційному зондуванні Землі з космосу; дістала подальшого розвитку технологія картографічного забезпечення місць видалення відходів шляхом побудови просторової моделі зони впливу сміттєзвалищ засобами геоінформаційних систем; встановлено закономірності розподілу концентрації забруднення грунтових вод в зоні впливу сміттєзвалищ; запропоновано систему екологічного контролю за станом довкілля та техногенно-екологічною безпекою в зоні впливу сміттєзвалищ. Результати досліджень

впроваджені при формуванні реєстру місць видалення відходів в Київській області та при складанні плану санітарної очистки населених пунктів Київської області; у навчальному процесі Інституту екології, економіки і права.

2. Developed a method for detection and identification of landfills, based on remote sensing of the Earth from space. Database performance and landfill gas in different classes and database reference objects of the sites for solid waste that have been certified and monitoring system. Using remote sensing and analysis of the dynamics of increasing landfill. Synthesized spatial mapping model inventory of landfills by geographical informatsionnyh systems by quitrents and analysis of information obtained by the methods of space in an emergency, namely burst leakage of leachate pond, which can occur when anomalous showers or snow melts through modeling territory of the object investigation. The mathematical modeling of migration and the impact of poilutants on groundwater, built hydrogeological forecast the impact of landfills. The regularities of the concentration distribution of groundwater contamination in the area of influence of the landfill. The conceptual system of environmental control over the environment and technological - ecological safety in the zone of influence of landfills in accordance with international standarts, to make effective decisions on waste management and preventing environmental emergencies.

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 Mykolayovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подустов Михайло Олексійович

2. Подустов Михайло Олексійович

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.