Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Охарєв Вячеслав Олександрович

2. Okhariev Viacheslav Oleksandrovych

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: 30-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.070502

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: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Інтегральна оцінка техногенного забруднення довкілля регіону засобами геоінформаційних технологій

2. Complex assessment of regional anthropogenic pollution by geographic information technologies using

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження - процеси техногенного забруднення складових навколишнього природного середовища. Метою дисертаційної роботи є проведення інтегральної оцінки впливу складових техногенного забруднення на екологічний стан територій регіону на прикладі Рівненської області. При проведенні дослідження використовувались методи геоінформаційних технологій, кореляційного аналізу, експертних оцінок, контактні та дистанційнів методи екологічного моніторингу, цифрового моделювання, зниження розмірності багатовимірних даних (метод головних компонент), векторного аналізу, методи тематичного дешифрування космічних знімків. Практичні результати роботи: створено програмне забезпечення статистичного аналізу даних моніторингу довкілля на предмет наявності кореляційних зв'язків для груп показників для їх подальшої інтерпретації в задачах екологічної безпеки, встановлено методами дистанційного зондування Землі негативну динаміку стану земельних та лісових ресурсів в північних районах Рівненської області; синтезовано геомоделі просторового розподілу забруднення довкілля

внаслідок потенційної надзвичайної ситуації шляхом використання геоінформаційних технологій; виконано інтегральну оцінку рівня техногенного забруднення навколишнього природного середовища для території Рівненської обл.; розроблено концептуальну схему підтримки екологічного управління Рівненської обл. Наукова новизна: дістали подальшого розвитку геоінформаційні технології оцінки просторового розподілу забруднення довкілля, проведено інтегральне оцінювання рівня техногенного забрудненя довкілля для територіальної одиниці, встановлено закономірності просторового розподілу різних форм техногенного забруднення за результатами інтегральної оцінки для Рівненської обл.; запропоновано інформаційну систему структурування та аналізу екологічних даних в задачах підтримки управлінських рішень на обласному рівні. Результати роботи впроваджено в роботі Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської обласної держадміністрації; на кафедрі екології та збалансованого природокористування Національного університету "Львівська політехіка"; на кафедрі землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики Національного університету водного господарства та природокористування.

2. Dissertation research is devoted to integrated impact assessment of anthropogenic pollution on components of the environment and the region as a whole. Proposed and implemented for combining diverse methods to improve processes technogenic pollution inventory and analysis of its quantitative and qualitative characteristics. Analysis array of statistical information that describes ecological processes in the environment Rivne region, whose territory was chosen to test methods of integrated assessment of anthropogenic pollution. The method of multiparameter correlation captures the availability of additional sources of anthropogenic pollution in a particular area of the territory and approved for environmental monitoring of data exactly. Synthesized method of modeling and forecasting perspective pollution in case of emergency at the industrial objects, methods of space monitoring and GIS built heomodel of radionuclides in case of emergency. The example (Kmelnitskiy nuclear power plant) is located in the neighboring region, taking into account the necessity of mandatory factor transboundary pollution during the environmental assessment. The method of integral estimation of anthropogenic pollution area regional level. An integrated assessment of anthropogenic contamination Rivne region in the biennium. And classified administrative units under scientific approaches in the environmental safety field. The results used to assess the ecological state of the region, in the preparation of reports on the impact of anthropogenic pollution on the ecosystem of the region for environmental management in the Department of Environment and Natural Resources, Rivne Regional State Administration.

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. Василенко Сергій Леонідович

2. Василенко Сергій Леонідович

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. Абрамова Алла Олександрівна

2. Абрамова Алла Олександрівна

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.