Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галаган Олександр Опанасович

2. Galagan Alexander Opanasovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.01

Назва наукової спеціальності: Фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2017

Спеціальність за освітою: 704010401

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.45

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 39.19

Тема дисертації:

1. Геоінформаційне моделювання забруднення приавтомагістральних геосистем сполуками важких металів
2. The GIS modeling of near-motorways geosystems pollution with the heavy metals compounds

Реферат/анотація:

1. Обґрунтована та розроблена методика геоінформаційного моделювання забруднення приавтомагістральних геосистем сполуками важких металів (ВМ) за допомогою визначення актуального рівня забруднення. Обґрунтовано загальний алгоритм оцінювання актуального рівня забруднення важкими металами приавтомагістральних геосистем. Розроблено загальну алгоритмічну схему геоінформаційного моделювання та етапи комплексного просторового ГІС - аналізу модельних об'єктів для визначення характеристик поля забруднення приавтомагістральних геосистем сполуками ВМ. Створено класифікацію приавтомагістральних геосистем за умовами, що визначають актуальний рівень їх забруднення та стійкість до забруднення сполуками ВМ. Запропоновано нові підходи до визначення загальної кількості ВМ, що надходять в приавтомагістральні гео-системи від основних джерел емісії. Розроблено методику геоінформаційного моделювання загальної кількості сполук ВМ, що надходять у межі приавтомагістральних

геосистем та кількості сполук ВМ, що виноситься з ґрунту за межі приавтомагістральних геосистем за основними міграційними сценаріями та / або виводиться з речовинних потоків. Розроблена методика реалізована на прикладі визначення актуального рівня забруднення сполуками свинцю геосистем сільськогосподарского призначення тестових ділянок. Результати можуть бути використані при обґрунтуванні і реалізації заходів раціонального землекористування та підтримки приавтомагістральних геосистем у стійкому стані.

2. The developed technique of GIS modeling of near-motorways geosystems pollution with the heavy metals compounds (HM) is based on the assessment of actual level of contamination. The general algorithm for the assessment of near motorways geosystems actual level of contamination with HM is proposed. The general algorithmic scheme for GIS modeling and the stages of complex spatial GIS analysis of model objects for the identification and assessment characteristics of the field of contamination around the motorways with the HM compounds are elaborated. The proposed classification of geosystems near the motorways considers the conditions determining the actual level of contamination with the HM compounds and geosystems stability to them. New approaches to the assessment of the total HM amount entering geosystems around the motorways from major sources of emission are proposed. The technique of GIS modeling of the assessment of total amount of the HM compounds polluting the near motorways geosystems as well as total amount of the HM compounds removing from the soils of these geosystems according with the principal migration, and/or removed out of the substantial flows are proposed. The technique developed was implemented by example of the assessment of actual level of contamination with the lead compounds of agricultural geosystems within two testing areas. The re-sults obtained could be used in justification, planning and implementation of actions for rational land management and for maintenance of near motorways geosystems in a stable state.

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. Гродзинський Михайло Дмитрович
2. Grodzinsky Mykhailo Dmytrovych

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.01

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. Гуцуляк Василь Миколайович

2. Гуцуляк Василь Миколайович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.01

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. Чехній Віктор Михайлович

2. Чехній Віктор Михайлович

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.01

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	Бортник Сергій Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бортник Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.