Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнова Світлана Михайлівна
2. Smirnova Svetlana Mihaylovna

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: 21-02-2013

Спеціальність за освітою: 8.070 801

Місце роботи здобувача: ТОВ "КВОРУМ-НАФТА"

Код за ЄДРПОУ: 32938047

Місцезнаходження: м. Миколаїв, вул. Гречишникова 52

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.192.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, 34 А, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: Україна, МСП 03680, м. Київ-142, пр. Палладіна,34-а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.29.91

Тема дисертації:

1. Природно-техногенні чинники формування поля забруднення урболандшафтів миколаївської міської агломерації важкими металами

2. Natural and technogenic factors of pollution field forming of urbolandscapes of Nikolayevskoy city agglomeration with heavy metals

Реферат/анотація:

1. Метою наукового дослідження є визначення закономірностей просторового розподілу ВМ у геологічному (та сполучених) середовищі Миколаївської ПМА, оцінка екологічної безпеки аеротехногенно забруднених грунтів, відповідно ставилися задачі: 1. Розроблення стратегії еколого-геохімічного опробування геологічного середовища Миколаївської ПМА. 2.Дослідження особливостей просторового розподілу забруднення ґрунтового покри-ву ВМ Миколаївської ПМА. 3. Визначення просторового розподілу та форм забруднення снігового покриву ВМ. 4. Визначення особливостей еколого-геологічно обумовленої захворюваності насе-лення дитячого віку. Об'єктом дослідження є процеси формування техногенного забруднення ВМ ґрунтового покриву урбанізованої території Миколаївської ПМА. Предмет дослідження -

вміст ВМ (Zn, Pb, Cr, Ni, Cu, Mn, Fe) у компонентах геоло-гічного і сполучених середовищ, еколого-геохімічні та санітарно-гігієнічні критерії забруднення, медико-статистичні дані шодо захворюваності населення дитячого віку. Уперше: проведено комплексну оцінку екологічної безпеки ґрунтового покриву Миколаївської ПМА за еколого-геохімічними та санітарно-гігієнічними критеріями, вивчено просторовий розподіл ВМ у ґрунтовому та сніговому покриві міських урболандшафтів; за власними аналітичними даними та розробками екологічних карт (визначення шарів, легенд, зонування) викона-но еколого-геологічне картування забруднення ВМ ґрунтового та снігового покриву з використанням ГІС-технологій; засобами геостатистичного аналізу виконано оцінку впливу забруднення верхньої зони геологічного середовища ВМ на захворюваність на-селення дитячого віку. Робота спрямована на виявлення чинників просторового поширення ВМ у геологічному середовищі міських урболандшафтів, картування показників ризику та впливу забруднення на стан здоров'я населення. Розроблена автором методологічна основа дослідження зі застосуванням сучасної нормативної, аналітичної, статистичної і геоінформаційної бази може бути широко використана для вивчення міграційних потоків токсичних речовин у біосфері при аварійних ситуаціях та в умовах штатної експлуатації техногенних об'єктів. Результати роботи необхідно розглядати як комплекс подальших удосконалень методологічної основи щодо проведення оцінки екологічної безпеки техногенно-перетворених ґрунтів ПМА степу України. Картографування техногенно-обумовлених ареалів забруднення ґрунтового і снігового покриву ВМ (за умов ПМА) є базовими для розроблення практичних рекомендацій щодо локалізації екологічних ризиків. Крім того, у роботі виконано авторське обґрунтування критеріїв екорайонування території досліджень. Результати використано Держ. управлінням охорони навколишнього середовища у Миколаївській обл. для оптимізації системи моніторингу.

2. The purpose of research is to determine the patterns of spatial distribution of the HM in the geological (and related) environment Nikolayevskaya ICA aerotechnogenic environmental assessment of contaminated soils, for this are to: 1. Develop a strategy ecogeochemical testing subsurface Nikolayevskaya ICA. 2.Issledovanie features of the spatial distribution of soil contamination HM Nikolayevskaya ICA. 3. Determination of the spatial distribution and forms of pollution snow HM. 4. Certain features of the ecological and geological due incidence population of childhood. The object of research is the process of formation of industrial pollution of soil HM Nikolaev ICA urban area. For the first time carried out comprehensive environmental assessment of soil Nicholas ICA on eco-geochemical and sanitary criteria, studied the spatial distribution of heavy metals in soil and snow cover urban urbolandshaftov. On the own analytical data and authoring (defined layers, legends, zoning) holds ecological and geological mapping and soil pollution HM snow cover using GIS technology. First means geostatic analysis performed assessment of the impact of pollution of the upper zone of the geological environment of HM on the incidence of childhood. The work is aimed at identifying the factors of spatial distribution of HM in the geological environment of urban urbolandshaftov, mapping of risk and the impact of pollution on health. The author's methodological basis of research using modern normative, analytical, statistical and GIS database can be widely used to study the migration of toxic substances in the biosphere in emergency situations and in conditions of normal operation of industrial objects. The results of the complex should be considered as a methodological basis for further improvements on the assessment of environmental safety technologically-transformed soils ICA steppes of Ukraine. Mapping of areas of technologically-mediated contamination of soil and snow HM (in the ICA) are the base for the development of practical recommendations for localization of environmental risks. In addition, the paper presents the author's justification of the criteria ekostudy area. Results are used by the state environmental protection agency in Nikolaev region to optimize the monitoring system.

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. ДОЛІН Віктор Володимирович
2. Dolin Viktor Volodymyrovych

Кваліфікація: д.геол.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. ЯКОВЛЄВ Євген Олександрович
2. ЯКОВЛЄВ Євген Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01, 05.26.05

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. ХРУЩОВ Дмитро Павлович

2. ХРУЩОВ Дмитро Павлович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.21

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 — Соботович Емлен Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Соботович Емлен Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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