Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U009230

Державний реєстраційний номер: 0105U006602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення форм міграції і накопичення важких металів у грунтах міської агломерації Львова

Початок етапу: 11.2001

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)-63-25-41

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Форми міграції і накопичення важких металів у грунтах урбанізованої території (м. Львів) (шифр "Довкілля")

Назва роботи англійською:

Forms of migration and accumulation of heavy metals in soils urbanization territories of city Lviv

Реферат українською:

У роботі вперше для досліджуваного регіону встановлено фонові вмісти рухомих та потенційно рухомих форм важких металів на основі співставлення концентрацій екологічно небезпечних елементів у різних формах у ґрунтах у межах паркової зони на різній відстані від вулиць. Одержано ряди розподілу форм важких металів у ґрунтах урбанізованої території міста, які виявляють геохімічну спеціалізацію ландшафту і служать для визначення характеру елементних ґрунтових процесів. Встановлено пряму залежність рухомості важких металів у ґрунтах від його фізико-хімічних характеристик (органічної речовини, вологи, глинистої фракції, реакції ґрунтового розчину). Показано, що ландшафтно-геохімічні особливості території, фізико-хімічні показники ґрунтів, геохімічні властивості самого елемента, техногенні умови є основними регуляторами міграційних форм важких металів у ґрунтах. Досліджувана територія знаходиться в ландшафті з низькою здатністю до самоочищення, що робить необхідним проведення подальших досліджень міграційних форм важких металів у ґрунтах міста з метою районування земель за умовами міграції та здатністю ландшафту до самоочищення.

Реферат англійською:

This reports presents the findings of the background level of mobile and potentially mobile forms of heavy metals for the first time established for the studied region on the basis of correlation of concentrations of ecologically harmful elements in different forms in soils within the limits of the park zone at a different distance away from the streets. We have obtained the rows of distribution of the forms of heavy metals in soils of the urbanized territory of the city showing a geochemical specialization of the landscape and serving for determination of the character of the element subsoil processes. We have established the direct dependence of the heavy metals' mobility in soils upon their physilac-chemical features (organic matter, maisture, clay fraction, reaction of soil solution). Studies have shown that landscape-geochemical properties of the territory, physical-chemical indicators of soils, geochemical properties of the element itself, technogeneous conditions are the main regulators of migrational forms of heavy metals in soils. Studied territory is in the landscape with low ability to self-cleaning that makes it necessary to conduct further investigations of migrational forms of heavy metals in soils of the city with the purpose of zoning according migration conditions and the landscape ability to self-cleaning.

Індекс УДК: 550.42:546, 550.4:581.5:543.42

Коди тематичних рубрик: 38.33.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колодій Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

статей - 2 (подані до друку), тези конференції - 1

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Павлюк Мирослав Іванович
д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

