

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009230

Державний реєстраційний номер: 0105U006602

Відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2006



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 11-2001

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534392

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 79053, Львів, вул.Наукова, 3а

Телефон: (0322)-63-25-41

Інше: (0322)-63-25-41

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний фонд фундаментальних досліджень МОН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: бульв. Т.Шевченка, 16, МСП, м.Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 38.33.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 67

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Павлюк Мирослав Іванович (д. геол. н., акад.)

Керівники роботи:

Колодій Володимир Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.