

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003524

Державний реєстраційний номер: 0108U004129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методів оцінки геологічного середовища з метою обґрунтування безпечного розміщення сховищ токсичних відходів

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)72-70-40

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 59.759

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів оцінки геологічного середовища з метою обґрунтування безпечного розміщення сховищ токсичних відходів

Назва роботи англійською:

Development of methods of estimation of geological environment with the purpose of ground of the safe placing of depositories of toxic wastes

Реферат українською:

Звіт (заключний) про НДР: 230 с., 25 рис., 12 табл., 126 джерел. Об'єкт дослідження : геологічне середовище у межах західних областей України. Мета роботи - розробка науково-обґрунтованих методів оцінки геологічного середовища для вибору місць безпечного розміщення сховищ токсичних відходів. Метод дослідження системний, порівняльно-геологічний, еколого-геологічного аналізу і оцінювання. Розроблено методи оцінки геологічного середовища, які дозволяють виявити підземні резервуари, придатні для захоронення відходів. Конкретизовано гідрогеологічні та гідрохімічні характеристики основних водоносних комплексів Передкарпатського передового та Львівського палеозойського прогинів. Розроблено прогнозні оцінки геохімічних показників стану геологічного середовища внаслідок захоронення стоків. Проведено загальну оцінку сприятливості надр західного регіону України для захоронення відходів. Проведено районування геологічного середовища за придатністю його для створення полігонів. Результати роботи забезпечують науково обґрунтований вибір ділянок для безпечного розміщення відходів сприятимуть підвищенню екологічної безпеки, що матиме соціальний ефект. Економічний ефект може полягати у збільшенні інвестиційної привабливості територій та кількості робочих місць. Впровадження можливе в службах ДП "Західукргеологія". ГЕОЛОГІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ, ТОКСИЧНІ ВІДХОДИ, ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, ПІДЗЕМНЕ ЗАХОРОНЕННЯ, МЕТОДИ ОЦІНКИ ВЛАСТИВОСТЕЙ СЕРЕДОВИЩА, ЕКОЛОГО-ГЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, ЗАКРИТІСТЬ ГІДРОГЕОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ, МОДЕЛЬ ЗАХОРОНЕННЯ.

Реферат англійською:

Report on scientific research works: 230 s., 25 figures, 12 tables, 126 bibliographic sources. Subject of investigation - geological environment within the western region of Ukraine. The main goal of the work - carrying out scientific-substantiated methods of evaluation of the geological environment with the aim of pick out the places for secure storage of toxic waste products. Methods of investigations - system analysis, compare-geological analysis, ecologic-geological analysis and evaluation. The methods of the geological environment evaluation for determining underground reservoirs which are applicable for storage of toxic waste products have been elaborated. The hydrogeological and hydrochemical parameters of the main water-bearing horizons of the Precarpathian front depression and Lviv paleozoic depression have been concretized. The forecast evaluations of the geochemical parameters of geological environment state due to the impacts of waste storages have been developed. The general evaluation of the applicability of the bowels in western region of Ukraine for waste products storage as well as zoning of the geological environment by the applicability for waste products poligons have been worked out. The results of the work are the base for scientifically substantiated chois of the locations for secure waste products storage. It provides ecological safety as well as positive social effects. Economical effect consists in rise of investment attractivity of the territory and additional job places. The results can be smplemented in the departments of State Enterprise "Zakhidukргеologia". GEOLOGICAL ENVIRONMENT, TOXIC WASTE PRODUCTS, ECHNOGENOUS-ECOLOGICAL SAFETY, UNDERGROUND STORAGE, METHODS OF THE ENVIRONMENT CHARACTERISTICS EVALUATION, ECOLOGIC-GEOLOGICAL INVESTIGATIONS, HYDROGEOLOGICAL STRUCTURE CLOSURE, MODEL OF STORAGE.

Індекс УДК:55:331.34;55:331.4;55:658.34, 550.43.428:622.244(477/8)

Коди тематичних рубрик: 38.01.93

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волошин Петро Костянтинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи оцінки геологічного середовища з метою обґрунтування безпечного розміщення сховищ токсичних відходів

Назва НТП англійською: Methods of estimation of geological environment with the purpose of ground of the safe placing of depositories of toxic wastes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Предметом дослідження є структура геологічного середовища, процеси і явища, що відбуваються у ньому при взаємодії з токсичними відходами, і які визначають можливість їх екологічно безпечного розміщення. Об'єкт досліджень – геологічне середовище у межах західних областей України. Дослідження полягає в аналізі об'ємів та складу токсичних відходів, які потребують утилізації; зборі, систематизації та узагальненні даних про будову і властивості геологічного середовища, розробленні методів його оцінки, які дозволяють виявити підземні резервуари, придатні для захоронення відходів, створенні структурних моделей резервуарів, виділенні ділянок перспективних для захоронення відходів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП "Західукргеологія", Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Колодій В.В. Нафтогазова гідрогеологія : підручник для студентів вищих навчальних закладів / В.В.Колодій, І.В. Колодій, Й.Б. Маєвський, - Ів.-Франк.: Симфонія, 2009. - 183 с. 2. Паньків Р. Гідрохімічна характеристика транскордонних річок Яворівщини / Р. Паньків, В. Колодій, Ю. Хованець, О. Майкут [та ін.] // Геологія і геохімія горючих копалин. - 2009. - №2. - С. 84-99. 3. Волошин П. Техногенне підтоплення території Львова та його екологічні наслідки / П. Волошин // Збірник наук. статей "Ресурси природних вод Карпатського регіону. Проблеми охорони та раціонального використання". - Львів : ЛьВЦНТЕІ, 2009. - С.13-16

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Височанський Василь Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Мирослава Дмитрівна

Книш Іван Богданович

Колодій Володимир Васильович

Сливко Євгенія Мартинівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

