

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007816

Державний реєстраційний номер: 0105U007890

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еволюція геологічного середовища в умовах зміненої екосистеми промислової агломерації

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 062-348-16-48, 348-16-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1980.59
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еволюція геологічного середовища в умовах зміненої екосистеми промислової агломерації

Назва роботи англійською:

Geological environment evolution in conditions of the changed ecosystem of industrial agglomerations

Реферат українською:

Проведені дослідження впливу промислової агломерації на геологічне середовище, які дозволили розробити математичну модель проникнення (міграції) рідини у техногенно-порушений масив, модель деформацій геологічного масиву викликаних зміною водного режиму копалень, і модель поширення забруднюючих речовин під впливом схилу поверхневого стоку і структурного ослаблення порід. Створено технологію прогнозування змін геологічного масиву в умовах промислової агломерації, а також розроблено способи і засоби зниження впливу непридатних заборонених пестицидів на геологічне середовище.

Реферат англійською:

Conducted investigations of the impact of industrial agglomeration on geological environment made it possible to develop mathematical model for penetration/migration of liquid in industrially disrupted rock mass, model for deformations of geological mass caused by changes in mine water conditions and model for propagation of pollutants under the influence of incline of surface flow and structural weakening of rocks. Procedure to predict changes in rock mass in conditions of industrial agglomeration is developed. Also developed are methods and means to reduce the impact of unsuitable forbidden pesticides on geological environment

Індекс УДК: 622(094), 622.1 : 528 : 518.5

Коди тематичних рубрик: 52.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Піталенко Євген Іванович, Кісельов Микола Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія прогнозування змін геологічного масиву в умовах промислової агломерації. Методичні вказівки

Назва НТП англійською: Technology for prediction of changes in geological rock mass in conditions of industrial agglomeration. Methodological instructive regulations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія визначає порядок дослідження стану геологічного середовища, схильного до впливу промислових підприємств і прогнозування змін його стану. В Методичних рекомендаціях наведені вимоги до порядку проведення геологічних, гідрогеологічних, геомеханічних та геохімічних робіт; формування бази даних и побудові геохімічних, гідрогеологічних та інших карт і розрізів; вимоги до аналізу виробничої діяльності об'єктів промислової агломерації; визначення існуючого стану геологічного масиву; вимоги до прогнозування змін геологічного середовища (гідрогеологічні умови, деформації земної поверхні, забруднення геологічного масиву).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: УкрНДІ екологічних проблем, ДП "Горлівський хімічний завод", ДП "Донвуглереструктуризація", ТОВ НВП "Антрацит-Плюс Лтд"

Перспективні ринки: Екологічні, вуглевидобувні, промислові та сільськогосподарські підприємства і установи

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Новые способ и средства исследования состояния геологической среды в условиях экологического прессинга [Текст] / Киселев Н.Н., Філатов В.Ф. (УкрНИМИ НАН Украины) // Перспективні напрямки рішення екологічних проблем та захист населення в умовах екологічного пресингу: матеріали науково-практичної конференції. – Ялта, 2006. – С. 105-109. 2. Влияние промышленной агломерации на окружающую среду [Текст] / Тиркель М.Г., Питаленко Е.И., Филатов В.Ф., Васютина В.В., Чхан Н.В.(УкрНИМИ НАН Украины) // Проблеми екології: загальнодержавний науково-технічний журнал. – Донецьк: ДонНТУ, 2007. – №1-2. – С. 7 -15. 3. Некоторые аспекты экологической безопасности в угледобывающих регионах [Текст] / Артеменко П.Г., Педченко С.В., Рожко М.Д. // Уголь Украины. 2007. – № 10. 4. Исследование контаминационных процессов в зоне промотвалов Горловского химического завода [Текст] / Киселев Н.Н., Филатов В.Ф., Дуброва Н.А., Квашук О.Ю. (УкрНИМИ НАН Украины)// Зб. наук. пр. УкрНДМІ НАН України. – Донецьк, 2008. –№ 2.–С. 199-210. 5. Закономірності розподілу токсичних елементів у зоні аерації Горлівського хімічного заводу / Кураєва І.В., Самчук А.І., Яковенко О.П., Кисельов М.М., Філатов В.Ф., Дуброва Н.О. // Мінералогічний журнал. – 2010. – Т. 32, № 2. – С. 85-94.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Анциферов Андрій Вадимович

Перелік осіб-виконавців

Артеменко Петро Григорович

Беженцев Володимир Ілліч

Васютіна Вікторія Володимирівна

Дьченко Наталля Олександрівна

Квашук Оксана Юріївна

Кучук Віталій Федорович

Мірний Вячеслав Васильович

Назимко Іван Вікторович

Педченко Світлана Віталіївна

Привалов Віталій Олександрович

Рожко Марина Дмитрівна

Рєва Володимир Миколайович

Селяков Борис Гнатович

Філатов Валерій Федорович

Шевченко Євген Миколайович

Шиптенко Анатолій Васильович

Ялпуга Олена Анатоліївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

