

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002431

Державний реєстраційний номер: 0112U001712

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичний аналіз передумов геофізичних досліджень геодинамічної активності розривних порушень

Початок етапу: 03.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний 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: +38 (062) 348-16-48, 348-16-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідне вишукувальне колективне гірниче підприємство геофізики, маркшейдерії та вугілля "НИИКГП"

Код за ЄДРПОУ: 21988790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 470
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геолого-геофізичні дослідження впливу геодинамічної активності розривних порушень Донбасу на безпеку ведення гірничих робіт

Назва роботи англійською:

Geologic-geophysical study of the impact of geodynamic activity of faults in Donets Coal basin on mining safety

Реферат українською:

Об'єкт дослідження розривні порушення на вугільних родовищах. Мета роботи встановлення геолого-геофізичних критеріїв геодинамічної активності ділянок розривних порушень, супутніх небезпечним гірничо-геологічним явищам. Методи дослідження теоретичний аналіз і узагальнення результатів попередніх досліджень. У роботі визначені передумови оцінювання сучасної геодинамічної активності розривних порушень методами активної і пасивної геофізики. За даними дослідно-методичних польових досліджень геофізичними і геодезичними методами одного з розломів з'ясовано суттєве змінювання сейсмічного й електромагнітного полів в часі, а також рухи земної поверхні з періодом близько 1,5 год.

Реферат англійською:

Subject of research is faults at coal deposits. Work objective is to identify geologic-geophysical criteria of geodynamic activity of areas of faults accompanying hazardous mining-geological phenomena. Research technique is theoretical analysis and generalization of the results of the previous studies. Prerequisites for estimation of recent geodynamic activity of faults by active and passive geophysical methods are determined. According to the data of field acquisition tests of one of the faults using geophysical and geodetic methods strong time change of seismic and electromagnetic fields and also earth motion with a period of somewhere about 1.5 year are determined.

Індекс УДК: 550.8, 550.8 : 551.2

Коди тематичних рубрик: 37.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іванов Леонід Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретичний аналіз передумов геофізичних досліджень геодинамічної активності розривних порушень

Назва НТП англійською: Theoretical analysis of the background for geophysical studies of geodynamic activity of faults

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Вугільна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З'ясовані основні уявлення про геодинамічну активність розривних порушень щодо визначення активності розлому, стадійності формування внутрішньої структури розломної зони, проявів її активності, широкого спектру короткоперіодних коливань земної поверхні. Визначені передумови оцінювання геодинамічної активності методами пасивної і активної геофізики, основне положення яких полягає у тому, що тимчасові зміни фізичних властивостей порід і геофізичних полів в межах розривного порушення за інших рівних умов можуть бути використані як індикатори зміни напруженого стану і активності розривного порушення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: після завершення програми в 2016–2017 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вуглевидобувні підприємства, геологічні і геофізичні організації України

Перспективні ринки: вуглевидобувні підприємства, геологічні і геофізичні організації РФ, Казахстану та інш.

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. Довбнич М.М. Перспективы геофизики и геомеханики при прогнозе зон тектонических деструкций углепородного массива [Текст] / М.М. Довбнич, А.И. Компанец, Я.В. Мендрий, И.А. Виктосенко / Уголь Украины №1, 2012, – С. 44 – 48. 2. Трифонов А.С. Проявления техногенной нарушенности горного массива в энергетических показателях сейсмических волн [Текст] / А.С. Трифонов, Н.Н. Киселев, В.В. Туманов, А.В. Буждежан, Н.В. Хлюстов // Зб.наук.пр. УкрНДМІ НАН України: зб. наук. пр. – Донецьк, 2012. – № 11. – С.267–274.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Анциферов Андрій Вадимович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Леонід Анатолійович

Анциферов Андрій Вадимович

Архипенко Олександр Іванович

Богак Михайло Юрійович

Головня Ігор Анатолійович

Компанець Олександр Іванович

Костюченко Олексій Леонідович

Кучук Віталій Федорович

Махно Лілія Анатолійовна

Мирошніков Дмитро Ігорович

Ніколаєв Дмитро Юрійович

Савченко Олександр Васильович

Сухинина Олена Володимирівна

Трифонов Олександр Сергійович

Туманов Віктор Володимирович

Хлюстов Микола Валентинович

Шалованов Олег Леонідович

Шевченко Євген Миколайович

Шурховецький Сергій Олексійович

Ялпуга Олена Анатолійовна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

