

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006499

Державний реєстраційний номер: 0108U006114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка напружено-деформованого стану (НДС) вуглепородного масиву при частковому відпрацюванні вугільних ціликів

Початок етапу: 06.2008

Закінчення етапу: 12.2008

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: 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): Міністерство вугільної промисловості України

Код за ЄДРПОУ: 33833561

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8(044) 279-87-16

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): 1301030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологічних схем часткового відпрацювання запобіжних ціликів вугілля, що забезпечують цілісність об'єктів, що охороняються

Назва роботи англійською:

Development of techniques for partial extraction of protective coal pillars to ensure integrity of protected objects

Реферат українською:

Вибрані об'єкти для бурошнекового часткового відпрацювання запобіжних ціликів і розроблені методичні положення по визначенню напружень у вугільних ціликах та їхніх розмірів, а також інженерні методи оцінки НДС ціликів вугілля. Проведені експериментальні роботи щодо встановлення ступеню їхньої напруженості та визначені закономірності зрушення вуглепородного масиву при частковому відпрацюванні ціликів вугілля.

Реферат англійською:

Objects for partial augering of safety pillars are selected and methodical regulations to determine stresses and sizes of coal pillars are worked out. Engineering methods for assessment of stress-deformed state of coal pillars are also developed. Experimental work to define potential stress of coal pillars is conducted, and regularities of coal-rock mass movement in partial augering of coal pillars are determined.

Індекс УДК: 552.5, 622.273:622.838.5

Коди тематичних рубрик: 52.13.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Анциферов Андрій Вадимович, Ходирев Євген Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні положення по оцінюванню напружено-деформованого стану (НДС) вуглепородного масиву при частковому відпрацюванні вугільних ціликів

Назва НТП англійською: Methodical regulations for assessment of stress-deformed state of coal-rock mass in partial augering of coal pillars

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні положення включають аналітичні методи визначення нерівномірностей поля напружень в районі проєктованих до залишення охоронних ціликів на одному пласті або на декількох зближених пластах. В них наведені вимоги до визначення граничної ширини ціликів з урахуванням розміру виробленого простору, визначення напружень у краєвій частині вугільних ціликів з урахуванням їхніх розмірів і ширини виробленого простору, що примикає до них та оцінки НДС ціликів вугілля по виходу бурового дрібняку при бурінні шпурів діаметром 42-45 мм.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства Мінвуглепрому України

Перспективні ринки: -

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:

Назва НТП українською: Інженерні методи оцінювання НДС ціликів вугілля

Назва НТП англійською: Engineering methods for assessment of stress-deformed state of coal pillars

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інженерні методи оцінки НДС базуються на методі оцінки напружено-деформованого стану ціликів вугілля по виходу бурового дрібняку при бурінні шпурів діаметром 42-45 мм і включають розрахункові методи досліджень НДС крайових частин вугільних пластів і ціликів вугілля. Для встановлення небезпечних зон (за напруженнями) використовується розроблена спеціальна номограма на базі встановлених критеріїв критичних напружень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства Мінвуглепрому України

Перспективні ринки: -

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Анциферов Андрій Вадимович

Перелік осіб-виконавців

Анциферов Вадим Андрійович

Дрібан Віктор Олександрович

Канін Володимир Олексійович

Кириченко Володимир Якович

Кисельов Микола Миколайович

Кочетков Михайло Володимирович

Крижановська Лариса Миколаївна

Кулібаба Сергій Борисович

Тіркель Михайло Годелевич

Філатов Валерій Федорович

Ходирев Дмитро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

