

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007421

Державний реєстраційний номер: 0110U007817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Відпрацювати параметри пристрою гідроімпульсної дії на вугільний плас, при проведені пвдготовчих виробок комбайнами в умовах шахт ВАТ "Краснодонвугілля"

Початок етапу: 02.2010

Закінчення етапу: 03.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 46-01-51

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): "Краснодонвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 32363486

Місцезнаходження: , м. Сорокине, Краснодонський р-н., Луганська обл., , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (06435)2-23-54

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 355

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Відпрацювати параметри пристрою гідроімпульсної дії на вугільний пласт при проведенні підготовчих виробок комбайнами в умовах шахт ВАТ "Краснодонуголь"

Назва роботи англійською:

Work off the parameters of the device of hydro impulsive influence on the coal seam during the development drift workings by combine in the mines of Krasnodonugol JSC

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - параметри гідроімпульсної дії та умови залягання пласта і31 гор. 915м. Мета роботи - обґрунтування параметрів пристрій гідроімпульсної дії на вугільний пласт і31 гор. 915 м при проведенні 25-го східного конвеєрного штрека комбайном КСП-32. Методи досліджень - інструментальні виміри, лабораторні та гірничо-експериментальні дослідження, статистичний і математичний аналіз

Реферат англійською:

The object of study - the parameters of hydro impulsive influence and seam relation of i31 bed 915m. The purpose of work - a study of hydraulic parameters of the pulsed injection of liquid in the coal seam of i31 bed 915m during the excavation of 25-th Oriental conveyor drift by combine SPC-32. The research methods - instrumental measurement, laboratory, mining and experimental researching, statistical and mathematical analysis

Індекс УДК: 622.142, 622.831.322.532.528

Коди тематичних рубрик: 52.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зберовський Василь Владиславович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нормативно-технічна документація

Назва НТП англійською: Normativ-technical documentation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Перетворення статичного перебігу рідини в режим періодично зривної кавітації в фільтраційній частині шпура або свердловини, забезпечується пристроєм гідроімпульсної дії. В робочому діапазоні пристрою по параметру кавітації від 0,02 до 0,8 забезпечується розмах автоколивань тиску рідини від 1,1 до 1,8 тиску опору проникнення рідини у вугільний пласт з частотою до 12000 Гц.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вугільні шахти, які ведуть розробку викиднебезпечних вугільних пластів

Перспективні ринки: Україна, Росія, Китай, США, Канада

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

- Зберовский В.В. Оценка эффективности гидроимпульсного воздействия по газовому фактору в забоях подготовительных выработок / В.В. Зберовский, А.В. Пазыныч, Ю.Е. Поляков, А.А. Потапенко, А.А. Ангеловский // Геотехническая механика: Межвед. сб. научн. тр. / ИГТМ НАН Украины. - Днепропетровск, 2010. Вып.89. - С. 126-133.
- Цепков К.В. Определение параметров автоколебаний, давления жидкости, малорасходных кавитационных генераторов. / К.В. Цепков, В.В. Зберовский, А.А. Потапенко, А.А. Ангеловский. // Материалы 7 Межд. науч. школы мол. учёных и специалистов. 15-19 ноября 2010 г.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Антончик Володимир Євгенійович

Васильєв Дмитро Леонідович

Васильєв Леонід Михайлович

Жулай Юрій Олексійович

Зберовський Василь Владиславович

Мальцева Віра Євгенівна

Наривський Роман Миколаєвич

Опришко Юрій Сергійович

Поляков Юрій Євгенович

Попова Лідія Ростиславівна

Уколова Тетяна Михайлівна

Цепков Константин Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

