

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007817

Державний реєстраційний номер: 0110U000953

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка шахтного портативного аналізатору електромагнітних імпульсів для виявлення ділянок вуглепородного масиву, потенційно небезпечних за газодинамічними явищами

Початок етапу: 06.2010

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Підприємство зі 100% інвестицією "Науково-виробничий комплекс "Укркольорметавтоматика" ВАТ "Союзкольорметавтоматика"

Код за ЄДРПОУ: 00200911

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 730
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка шахтного портативного аналізатору електромагнітних імпульсів для виявлення ділянок вуглепородного масиву, потенційно небезпечних за газодинамічними явищами

Назва роботи англійською:

Development of mine portable electromagnetic pulse analyzer for detection of potentially gas-dynamic phenomena-hazardous coal-rock areas

Реферат українською:

Розроблено комплект конструкторської документації та виготовлено експериментальний зразок апаратури «ШАИ-8». Проведено його випробування на відповідність вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки і можливості його експлуатації у вугільних шахтах України та приймальні випробування в умовах підземних виробок шахти "Гірник-95". Удосконалено методику шахтних вимірювань природного імпульсного електромагнітного поля (ПІЕМП) і розроблено технологічні схеми застосування «ШАИ-8» у вугільних шахтах. Проведено шахтні експериментальні дослідження із застосуванням апаратури «ШАИ-8».

Реферат англійською:

A set of design documentation is developed and prototype system ШАИ-8 is developed. The system is tested for conformity with the occupational and industrial safety regulations requirements and capability to be operated in Ukrainian coal mines. It has passed acceptance test in underground conditions of the Mine Gornyak-95. The method of underground measurements of the natural pulse electromagnetic field is improved and flow charts for using ШАИ-8 in coal mines are developed. Underground experimental survey using equipment ШАИ-8 is conducted.

Індекс УДК: 681.2.082.5.001.63; 681.2.082.5.001.66, 550.837 : 622.831

Коди тематичних рубрик: 59.14.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тіркель Михайло Годелевич

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Шахтний портативний аналізатор електромагнітних імпульсів (апаратура "ШАИ-8")

Назва НТП англійською: Electromagnetic pulse portable analyzer for exploration in mines ("ШАИ-8" equipment)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Вуглевидобувні підприємства України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Апаратура "ШАИ-8" призначена для виміру, реєстрації природного електромагнітного поля (ПЕМП) та його характеристик в підземних виробках вугільних шахт, у тому числі небезпечних щодо газу (метану) та (або) вугільного пилу, а також раптових викидів. В состав комплекту апаратури входять блок вимірювальний та антена виносна феритова.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вуглевидобувні підприємства

Перспективні ринки: вуглевидобувні підприємства

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

Архипенко Олександр Іванович

Канін Володимир Олексійович

Компанець Олександр Іванович

Крижановська Лариса Миколаївна

Савченко Олександр Васильович

Тихоліз Олександр Михайлович

Трифонов Олександр Сергійович

Туманов Віктор Володимірович

Федосова Надія Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

