

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007791

Державний реєстраційний номер: 0111U010471

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливості створення підсистеми моніторингу й прогнозування сейсмічних зон у комплексі діючої системи УТАС.

Початок етапу: 10.2011

Закінчення етапу: 05.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідромеханіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417354

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 4556432 , 456-43-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДП "Петровський завод вугільного машинобудування"

Код за ЄДРПОУ: 24806498

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: Факс:(0622) 902599

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.): 72
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження можливості створення підсистеми моніторингу й прогнозування сейсмічних зон у комплексі діючої системи УТАС.

Назва роботи англійською:

Research of possibility of creation of a subsystem of monitoring and forecasting of seismic zones in a complex of operating system UTAS.

Реферат українською:

Проаналізовані існуючі методи сейсмічного виявлення небезпеки раптових викидів в шахтах. Досліджені можливості роботи датчиків СВ-5 і СМ-3В при вібраційному навантаженні на випробувальному стенді Замовника. Розроблені основні вимоги до сейсмоапаратури для реєстрації сейсмічних збурень, передуючих раптовим викидам у вугільних шахтах.

Реферат англійською:

The existent methods of seismic of seismic detection of sudden extrass denger in mines are analysed. Sensors СВ-5 and СМ-3В work possibilities are investigated at the oscillation loading on the Customer's tent-bed test. The basic requirements are worked up for the seismic apparatus for seismic indignations preceding registration which prevent to the sudden extrass in coal mines.

Індекс УДК: 550.34.03, 624.131.1:550.34.03

Коди тематичних рубрик: 37.31.19.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Віктор Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження можливості створення підсистеми моніторингу й прогнозування сейсмічних зон у комплексі діючої системи УТАС

Назва НТП англійською: Research of possibility of creation of a subsystem of monitoring and forecasting of seismic zones in a complex of operating system UTAS.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Геотехнічна і гірнична механіка, розробка корисних копалин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчення і аналіз існуючих методів сейсмічного виявлення небезпеки раптових викидів в шахтах і вироблення вимог до сейсмічної апаратури для реєстрації сейсмічних збурень, передуючих раптовим викидам у вугільних шахтах. Дослідження можливості роботи датчиків при вібраційному навантаженні на випробувальному стенді Замовника

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Після виконання робіт

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вугільні шахти Донбаса

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

Зареєстровано патент корисної моделі №80183 «Спосіб оцінки напруженого стану гірничих масивів»
Інститут гідромеханіки НАН України м. Київ, вул. Желябова, 8

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грінченко Віктор Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Бойко В.В.

Кузьменко А.О.

Лемешко В.О.

Настенко К.І

Хлевнюк Т.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

