Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007742

Державний реєстраційний номер: 0113U002908

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити підсистему, що заснована на даних шахтного вимірювача масопереносу метану (ШВММ) для УТАС викидонебезпечних зон в підготовчих вибоях і впровадити її на ВП «Шахта «Чайкіно» ДП «Макіїввугілля»

Початок етапу: 06.2012

Закінчення етапу: 03.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики гірничих процесів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 24647077

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (062)311-52-85

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити підсистему, що заснована на даних шахтного вимірювача масопереносу метану (ШВММ) для УТАС викидонебезпечних зон в підготовчих вибоях і впровадити її на ВП «Шахта «Чайкіно» ДП «Макіїввугілля»

Назва роботи англійською:

Develop subsystem based on data mining meter mass transfer of methane for UTAS to forecast outburst zones in the preparatory faces and implement it on the OP "Mine Chaykino" GP "Makeevugol"

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - газоносні і викидонебезпечного вугільні пласти (ШВММ). Мета роботи - модернізація шахтного вимірювача масопереносу (ШВММ), та програмного забезпечення для визначення викидонебезпечних зон у підготовчих забоях. Результати НДР: наведений опис шахтного вимірювача масопереносу метану (ШВММ), характеристика і функціональні можливості, і основні технічні характеристики, представлені блок-схема та електричні схеми Шиммі, методика роботи на ШВММ для заміру тиску і метаноемкості у вугільному пласті, і фіксування показань накопичення в кюветах. Дається опис програми, що включають блок-схему програми для визначення викидонебезпечних зон у підготовчих забоях, її лістинг.

Реферат англійською:

The object of research - and gassy coal seams of the outburst. Purpose - to upgrade mine meter mass transfer, and software to determine the outburst zones in the preparatory faces. The results of research: a description of the mass transfer of coal mine methane meter, characterization and functionality, and the main technical characteristics are flow diagram and electrical circuits technique work for the measurement of pressure and methane content in the coal seam, and the fixing of the accumulation of evidence in cuvettes. A description of the program, including a flow chart of the program to determine the outburst zones in the pre-faces, its listing.

Індекс УДК: 622.33; 622.337.2, 622.831:537.86

Коди тематичних рубрик: 52.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старіков Геннадій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка шахтного вимірювача масопереносу метану (ШВММ), методу прогнозу викидонебезпечних зон в підготовчих вибоях

Назва НТП англійською: Develop mining meter mass transfer of methane method outburst zones in the preparatory faces

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукові пулікації

Галузь застосування: Підприємства вугільної промисловості

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт досліджень - газоносні і викидонебезпечного вугільні пласти (ШВММ). Мета роботи - модернізація шахтного вимірювача масопереносу (ШВММ), та програмного забезпечення для визначення викидонебезпечних зон у підготовчих забоях. Результати НДР: наведений опис шахтного вимірювача масопереносу метану (ШВММ), характеристика і функціональні можливості, і основні технічні характеристики, представлені блок-схема та електричні схеми Шиммі, методика роботи на ШВММ для заміру тиску і метаноемкості у вугільному пласті, і фіксування показань накопичення в кюветах. Дається опис програми, що включають блок-схему програми для визначення викидонебезпечних зон у підготовчих забоях, її лістинг.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприемства Міненерговугілля

Перспективні ринки: Країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гріньов Володимир Герасимович
д. т. н., 05.15.02

Перелік осіб-виконавців

Дегтярь Сергій Євгенович

Завражин Вячеслав Вячеславович

Кольчик Іван Євгенович

Шажко Ярослав Вітальович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

