Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U001875

Державний реєстраційний номер: 0109U003065

Відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2012

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу технологічних факторів на займистість газів, одержуваних методом підземної газифікації вугілля

Початок етапу: 01-2009

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет цивільного захисту України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08571363

Підпорядкованість: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Телефон: 707-34-69

E-mail: post@nuczu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Головне управління МНС України в Луганській обл.

Код ЄДРПОУ/ІПН: 08588582

Адреса: , м. Луганськ, Луганська обл., 91033, Україна

Підпорядкованість: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Телефон: (0642)58-01-01

Телефон: (0642)55-12-23

E-mail: ugro2@fd.lg.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження впливу технологічних факторів на займистість газів, одержуваних методом підземної газифікації вугілля

Назва роботи (англ)

Study the impact of technological factors on the flammability of gases obtained by gasification of underground coal

Реферат (укр)

ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ - процес підземної газифікації вугілля. МЕТА РОБОТИ - визначення особливостей впливу технологічних та експлуатаційних факторів на область займання горючих газів, при їх отриманні, зберіганні та використанні. НАУКОВИЙ РЕЗУЛЬТАТ - залежність впливу температури, тиску і складу газової суміші на концентраційні межі поширення полум'я горючих газів. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ - планування експерименту при підготовці та проведенні експериментальних досліджень, методи математичної статистики для обробки результатів досліджень та перевірки адекватності отриманих моделей. Визначення залежності складу і області займання горючих газів від умов проведення процесу підземної газифікації вугілля. В результаті виконання науково-дослідної роботи розроблені рекомендації щодо здійснення процесу підземної газифікації вугілля та забезпечення його пожежовибухобезпеки. Результати НДР застосовані ГУ МНС України в Луганській області. Ключові слова: газифікація, вугілля, район займання, горючий газ.

Реферат (англ)

Object of research - the process of underground coal gasification. Purpose - to determine the impact of technological characteristics and operational factors on area ignition of flammable gases, in their preparation, storage and use. The scientific results - the dependence of the effect of temperature, pressure and gas composition on flammability limits of combustible gases. METHODS - design of experiments for the preparation and conduct of experimental studies, statistical methods for processing the results of research and test the adequacy of the obtained models. Determination of the composition and function of ignition of flammable gases on the conditions of underground coal gasification process. As a result of research recommendations for the implementation of underground coal gasification process and ensure its fire and explosion. Research results are applied SU MOE of Ukraine in Lugansk region. Keywords: gasification of coal, the ignition region, flammable gas.

Індекс УДК: 614.84, 614.842

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.92

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації зі здійснення процесу підземної газифікації вугілля і забезпечення його пожежовибухобезпеки

Назва продукції (англ): recommendations from the process of underground coal gasification and ensure its explosion and fire

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Визначені залежності складу й області займання горючих газів від умов проведення технологічного

процесу підземної газифікації вугілля, досліджені вплив температури, тиску і складу газової суміші на концентраційні межі поширення полум'я горючих газів,розроблені рекомендацій з організації технологічного процесу підземної газифікації вугілля і забезпечення його пожежовибухобезпеки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 80

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Яровий Євгеній Анатолійович

Керівник організації:

Садковий Володимир Петрович

Керівники роботи:

Луценко Юрій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.