Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003486

Державний реєстраційний номер: 0111U002813

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка схем спалювання та вигазовування некондиційних і залишених вугільних пластів для підтримки заданого температурного режиму теплоносіїв, що використовуються

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)47-32-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 210

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геологогідрогеологічне та геофізичне обгрунтування параметрів експлуатації і акумуляції теплової енергії техногенних газогідротермальних родовищ Донбасу

Назва роботи англійською:

Development schemes burning substandard and abandoned coal seams for support given temperature heat transfer fluids used

Реферат українською:

За результатами робіт встановлені критерії оцінки придатності залишкових малопотужних вугільних пластів до підземного спалювання по гірничо-геологічним і технічним факторам. Виконана оцінки зміни величини теплового потоку, проникаючого у водоносний горизонт і температури підземних вод залежно від потужності водотривкого шару. За допомогою програми чисельного моделювання ModFlow 2009 отримані параметри зміни розмірів і форми теплових аномалій, що формуються у водопроникних породах над покрівлею вугільного пласта залежно від кута його падіння і стадії спалювання. Проведена оцінка ефективності роботи теплового модуля на основі ресурсного потенціалу затопленої шахти.

Реферат англійською:

According to the results of the established criteria to evaluate the suitability of the residual shallow coal seams to underground burning on geological and technical factors. The evaluation of changes in the heat flux penetrating into the aquifer and groundwater temperatures, depending on the power of impervious layer. With the help of numerical simulation ModFlow 2009 received options for changing the size and shape of thermal anomalies formed in permeable rocks above the roof of the coal seam, depending on its angle of incidence and stage of combustion. An evaluation of the effectiveness of the thermal module, based on the resource potential of the flooded mine.5481

Індекс УДК: 622:658.011.56, 551.24.05:556.3:553.981(477.6)

Коди тематичних рубрик: 52.01.84

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Садовенко Іван Олекандрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Геотехнологічні схеми експлуатації і акумуляції теплової енергії техногенних газогідротермальних родовищ з урахуванням геологічних і гідрогеологічних чинників. Методика чисельної оцінки напружено-деформованого стану гірського масиву при використанні водоносних пластів у якості сховищ теплоносіїв.

Назва НТП англійською: Geotechnological charts of exploitation and accumulation of thermal energy technogenic deposits taking into account geological, geophysical and hydrogeological factors.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Гірничодобувна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Схема підземного спалювання некондиційних та залишкових вугільних пластів, що враховує геолого-геофізичні показники і напружено-деформований стан вміщуючих порід дозволяє підтримувати заданий сталий температурний режим підземних вод, насичуючи породи покрівлі підземного газогенератору. Запропоновані схеми знизять енергетичне навантаження на промисловий та жилово-комунальний сектори Донбасу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Гірнича, енергетична промисловості

Перспективні ринки: Україна

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

Бешта Олександр Степанович
д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Інкін О.В.

Бугар Л.Г.

Деревягіна Н.І.

Загриценко А.М.

Нагорний Ю.М.

Прокопенко Т.Д.

Рудаков Д.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

