

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002165

Державний реєстраційний номер: 0114U006129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики оцінки ресурсів метану в техногенних колекторах закритих шахт і на відпрацьованих ділянках діючих шахт; розробка способів і засобів реалізації енергозберігаючих технологій для утилізації метану техногенних колекторів закритих шахт і відпрацьованих ділянок діючих шахт

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 460151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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, 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 900
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики оцінки ресурсів метану в техногенних колекторах закритих шахт і на відпрацьованих ділянках діючих шахт; розробка способів і засобів реалізації енергозберігаючих технологій для утилізації метану техногенних колекторів закритих шахт і відпрацьованих ділянок діючих шахт

Назва роботи англійською:

Development of method of assessment the resources of methane in the technogenic collectors of the closed mines and of the fulfilled places of operating mines; development of methods and fimplementers of energy-saving technologies for utilization of methane of technogenic collectors of the closed mines and of the fulfilled places of operating mines.

Реферат українською:

Розроблена методика оцінки ресурсів метану в техногенних колекторах закритих шахт і на відпрацьованих ділянках діючих шахт. Розроблені способи і засоби реалізації енергозберігаючих технологій для утилізації метану техногенних колекторів закритих шахт і відпрацьованих ділянок діючих шахт.

Реферат англійською:

Method of assessment the resources of methane in the technogenic collectors of the closed mines and of the fulfilled places of operating mines is developed. Methods and fimplementers of energy-saving technologies for utilization of methane of technogenic collectors of the closed mines and of the fulfilled places of operating mines are developed.

Індекс УДК: 622:614.84, 622.411.33.004.82

Коди тематичних рубрик: 52.01.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Безручко Костянтин Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінки накопичених техногенних ресурсів метану в підробленому вуглепородному масиві закритих шахт і на вироблених ділянках діючих шахт; засоби, способи, раціональні схемні рішення, алгоритми і експериментальні комп'ютерні програми розрахунку теплових режимів установок для розділення збідненої метаноповітряної суміші вибухонебезпечної концентрації на метан і повітря методом низькотемпературної ректифікації.

Назва НТП англійською: Method of appraisal of the accumulated technogenic resources of methane in the underworked coal rock mass of the closed mines and on the developed lease of operating mines; means, methods, rational schematics, algorithms and experimental computer programs of calculation of thermal conditions of units for division impoverished methane-air mixes of explosive concentration on methane and air the method of low-temperature rectification.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонована нова геологічна модель надходження газів у масив відроблених ділянок та закритих шахт. Вперше розроблена блок-схема прогнозу ЗСМ на відпрацьованих ділянках шахтних полів і закритих шахтах, відповідно до якої побудовані карти потенційної газоносності на полі шахти ім. О.Ф. Засядька та ділянці Кальміуський рудник. Вперше використані математичні моделі формування і алгоритм розрахунку теплових режимів теплосилових установок для визначення їх раціональних теплових режимів. Вперше розроблені математичні моделі формування та алгоритми розрахунку теплових режимів рефрижераторів та установок для розділення метаноповітряної суміші в цілому. Визначені параметри стану холодоагенту, метаноповітряної суміші і продуктів її розділення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: комунальні господарства

Перспективні ринки: Україна

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

Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Балалаев Олександр Костянтинович

Барановський Володимир Ігнатович

Безручко Костянтин Андрійович

Бурчак Олександр Васильович

Дрожжа Тетяна Михалівна

Дякун Інна Леонідівна

Карамушка Ольга Олександрівна

Каргаполов Андрій Анатолійович

Кирсанов Михайло Володимирович

Клокова Тетяна Дмитрівна

Комлева Ірина Юріївна

Лукіша Анатолій Петрович

Луценко Василь Іванович

Маметова Людмила Федорівна

Мельникова Тетяна Анатоліївна

Оксень Юрій Іванович

Переверзев Віктор Миколайович

Пимоненко Людмила Іванівна

Подояк Костянтин Костянтинович

Приходченко Олексій Васильович

Приходченко Світлана Юріївна

Пімоненко Дмитро Миколайович

Рубан Віталій Дмитрович

Семененко Євген Володимирович

Серіков Юрій Анатолійович

Слободянникова Валентина Кузьмівна

Суворов Дмитро Анатолійович

Супова Тетяна Юріївна

Тихонов Олексій Анатолійович

Усатенко Вікторія Вячеславівна

Шкуро Лариса Луківна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

