Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001492

Державний реєстраційний номер: 0110U000531

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Обгрунтування режимних та конструктивних параметрыв технології отримання твердого палива

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 204.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових видів твердого палива на основі сировини техногенного походження

Назва роботи англійською:

The engineering of new sorts of solid fuel of man-caused materials

Реферат українською:

Вивчений склад та властивості вугільних відходів. Розроблені магнітні та магнітно-флотаційні, магнітно-гравітаційні схеми отримання якісних вугільних продуктів. які дозволяють знижувати концентрації шкідливих супутніх елементів на 60-85 %. Розроблені варіанти технологій отримання з відходів металургійного виробництва дешевих зв'язуючих матеріалів з використанням методів тонкодисперсного подрібнення. Розроблені нові технологічні схеми та обладнання для збагачення вугільних відходів та отримання з них твердого палива на основі збагачених кам'яновугільних шламів і органічної складової твердих побутових відходів. Визначені режимні та конструктивні параметри обладнання для глибокого збагачення вугільних відходів та отримання твердого синтетичного палива з використанням установок когенерації твердих побутових відходів.

Реферат англійською:

The structure and properties of a coal waste are studied. The magnetic, magnetic-gravitational, magnetic-flotation schemes are developed. These schemes have allowed to reduce the toxic elements concentration on 60-85 %. Technologies of cheap binding materials production of a metallurgical waste using of fine crushing methods are developed. New technological schemes and the equipment for coal waste improvement and solid fuel production are developed. These technologies use as well coal waste as an organic component of a solid domestic waste. Constructive and regime parameters of equipment for deep processing of coal waste and solid synthetic fuel production on the units of a solid domestic waste cogeneration are determineted.

Індекс УДК: 622.142, [622.755+662.778]:622.62

Коди тематичних рубрик: 52.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пілов П. І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові види твердого палива на основі сировини техногенного походження

Назва НТП англійською: A new sorts of solid fuel of man-caused materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Гірнича та металургійна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія отримання твердого палива на основі вугільних відходів та продуктів переробки твердих побутових відходів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Районні котельні, приватні споживачі

Перспективні ринки: Шламосховища вугільних підприємств, полігони твердих побутових відходів

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

Ахметшина І.В,

Гребенюк Л.З.

Жильцов А.Ю.

Калушка А.І.

Мостика А.Ю.

Савлук С.В.

Шукайло Л.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

