

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003710

Державний реєстраційний номер: 0112U002814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Авторській супровід процесу графітування коксу в електрокальцинаторі №4

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 11.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 241-68-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "Український Графіт"

Код за ЄДРПОУ: 00196204

Місцезнаходження: Північне шосе, 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612895110, 380612895138

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 149.142

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Авторський супровід процесу графітування коксу в електрокальцинаторі №4

Назва роботи англійською:

Authorial accompaniment of process of graphitization of coke is in electrocalcinator №4

Реферат українською:

Експериментально обґрунтовано доцільність застосування числового моделювання для перевірки роботоздатності модернізованих варіантів конструкції електрокальциляторів, що розраховані на графітування нафтового коксу. На підставі проведених теоретичних досліджень розроблено нову конструкцію електрокальцинатора, у якій використовується бічний кільцевий струмопідвод, вугільна футеровка по всій його висоті та бічне вивантаження готового продукту і проведено числове моделювання теплоелектричного стану процесу прожарювання коксу КТQ з метою відпрацювання раціональних режимних параметрів пуску та експлуатацію.

Реферат англійською:

Expediency of application of numerical design is experimentally reasonable for verification of capacity of the modernized variants of construction of electrocalcinator, that counted on graphitization of petroleum coke. On the basis of undertaken theoretical studies the new construction of electrocalcinator is worked out, lateral circular is used in that, coal on all his height and lateral unloading of the prepared product and the numerical design of the prepared process of of coke of KTQ state with the aim of working off the rational regime parameters of starting and exploitation are conducted.

Індекс УДК: 669.002.5, 669.713

Коди тематичних рубрик: 55.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панов Є.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія "Авторський супровід процесу графітування коксу в електрокальцинаторі №4"

Назва НТП англійською: Technology "Authorial accompaniment of process of graphitization of coke is in electrocalcinator №4"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: кольорова металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі проведених теоретичних досліджень розроблено нову конструкцію електрокальцинатора, у якій використовується бічний кільцевий струмопідвод, вугільна футеровка по всій його висоті та бічне вивантаження готового продукту і проведено числове моделювання теплоелектричного стану процесу прожарювання коксу КТQ з метою відпрацювання раціональних режимних параметрів пуску та експлуатацію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: впроваджено на підприємстві ОАО "Український Графіт"

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: металургійна галузь

Перспективні ринки: виробництво будівельних матеріалів

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 0,5

Додаткова інформація: технічні рішення

IX. Бібліографічний опис

Нормативно-технічна документація

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ільченко Михайло Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Васильченко Г.Н.

Даниленко С.В.

Діденко Л.В.

Карвацький А.Я.

Лазарев Т.В.

Лелека С.В.

Панов Є.М.

Потапська І.Т.

Пулінець І.В.

Чирка Т.В.

Шилович І.Л.

Шилович Т.Б.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

