Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004171

Державний реєстраційний номер: 0123U100728

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз технологічних переваг і розробка конструктивних рішень щодо ступеневої подачі повітря у крайні вертикали коксових печей заввишки 7 метрів

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 05.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

Код за ЄДРПОУ: 00188334

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Фонд державного майна України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577146417

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

Код за ЄДРПОУ: 00188334

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Фонд державного майна України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577146417

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз технологічних переваг і розробка конструктивних рішень щодо ступеневої подачі повітря у крайні вертикали коксових печей заввишки 7 метрів

Назва роботи англійською:

Analysis of technological advantages and development of constructive solutions for stepwise air supply to the extreme verticals of coke ovens 7 meters high

Реферат українською:

Об’єкт дослідження – крайні вертикали печей заввишки 7 і більше метрів. Мета роботи – аналіз горіння коксового газу в крайніх вертикалах високих печей та оптимізація розподілу температур на поверхні стін камери коксування навпроти крайніх вертикалів. Метод дослідження – чисельне моделювання в програмі ANSYS FLUENT. Результати НДР враховуватимуться при проектуванні коксових печей заввишки 7 і більше метрів для виробництв в Україні та за кордоном.

Реферат англійською:

The object of research is the extreme verticals of furnaces 7 meters or more high. The purpose of the work is to analyze the combustion of coke gas in the extreme verticals of blast furnaces and optimize the temperature distribution on the surface of the walls of the coking chamber opposite the extreme verticals. The research method is numerical modeling in the ANSYS FLUENT program. The results of the SRW will be taken into account when designing coke ovens 7 meters or more in height for production in Ukraine and abroad.

Індекс УДК: 662.73, 662.741.3.041.3:628.53

Коди тематичних рубрик: 61.53.17.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Абдуллін Сергій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз технологічних переваг і розробка конструктивних рішень щодо ступеневої подачі повітря у крайні вертикали коксових печей заввишки 7 метрів

Назва НТП англійською: Analysis of technological advantages and development of constructive solutions for stepwise air supply to the extreme verticals of coke ovens 7 meters high

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Коксохімічні підприємства, вогнетривка кладка коксових печей

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчення впливу застосування східчастого підводу повітря в крайні вертикали на розподіл температурних полів на поверхні їх стін для досягнення рівномірності обігріву по висоті

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зменшення зносу обладнання, Поліпшення якості продукції (коксу) коксохімічних підприємств

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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 Кравченко Сергій Олександрович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Коськова Галина Еріківна

Стельмаченко Станіслав Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Безсмертна Г.І.

Телефон +38 (067) 787-12-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

