# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U003142

**Державний реєстраційний номер:** 0121U111642

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-02-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка технологічних і конструктивних рішень з метою зниження вмісту оксидів азоту (NOx) в димових газах коксової батареї (продовження)

**Початок етапу:** 06.2021

**Закінчення етапу:** 03.2022

**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:** Міністерство економіки 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:** Міністерство економіки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380577146417

**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:** Міністерство економіки 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:

Розробка технологічних і конструктивних рішень з метою зниження вмісту оксидів азоту (NOx) в димових газах коксової батареї (продовження)

### Назва роботи англійською:

Development of technological and structural solutions to reduce the content of nitrogen oxides (NOx) in the flue gases of a coke oven battery (continued)

### Реферат українською:

Об'єкт дослідження - методи і технології, за допомогою яких можна знизити вміст оксидів азоту (NOx) в димових газах коксової батареї. Мета роботи – перевірка необхідності застосування розроблених раніше рішень для печей, що мають висоту в діапазоні 5,5-7,0м. Виконано детальну розробку аспекту подачі аміачної води в систему котла, що утилізує димові гази коксової батареї, проведено перевірку ефективності даного рішення аналітичним шляхом. Вивчення досвіду інших фірм світу щодо зниженню NOx. Результаты НДР будуть враховуватись при виборі оптимальних технологій та будуть використовуватись у перспективних проектах ДП «ГИПРОКОКС».

### Реферат англійською:

The object of research is methods and technologies that can be used to reduce the content of nitrogen oxides (NOx) in the flue gases of a coke oven battery. The purpose of the work is to verify the need to apply previously developed solutions for furnaces with a height in the range of 5.5-7.0 m. A detailed development of the aspect of ammonia water supply to the boiler system that utilizes the flue gases of the coke oven battery has been performed, the effectiveness of this solution has been tested analytically. Research on the experience of the rest of the world companies in reducing NOx. The results of research and development work will be taken into account when choosing the optimal technologies, and used in promising projects of SE "GIPROKOKS".

**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:** Розробка технологічних і конструктивних рішень з метою зниження вмісту оксидів азоту (NOx) в димових газах коксової батареї (продовження)

**Назва НТП англійською:** Development of technological and structural solutions to reduce the content of nitrogen oxides (NOx) in the flue gases of a coke oven battery (continued)

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Вироби технічні, Матеріали

**Галузь застосування:** Коксохімічне виробництво

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Виконано перевірку необхідності застосування розроблених раніше рішень для печей, що мають висоту в діапазоні 5,5-7,0м. Виконано детальну розробку аспекту подачі аміачної води в систему котла, що утилізує димові гази коксової батареї, проведено перевірку ефективності даного рішення аналітичним шляхом. Вивчення досвіду інших фірм світу щодо зниженню NOx.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**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** Рудика Віктор Іванович

д. е. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Волошин Андрій Олександрович

Качура Анатолій Олександрович

Коськова Галина Еріківна

Стельмаченко Станіслав Юрійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Безсмертна Ганна Іванівна

**Телефон** +38 (057) 719-23-04

**Реєстратор**

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

