

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004433

Відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 240.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	240.000

2. Замовник

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "АрселорМіттал Кривий Ріг"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24432974

Адреса: вул. Орджонікідзе, буд. 1, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50095, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380564782775

Телефон: 380564783009

E-mail: amkr@arcelormittal.com

WWW: <http://www.arcelormittal.com.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Український державний науково-дослідний вуглекімічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00190443

Підпорядкованість: Міністерство економіки України

Адреса: вул. Весніна, буд. 7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Телефон: 380577041318

Телефон: 380577041323

E-mail: post@ukhin.org.ua

WWW: <https://www.ukhin.org.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація марочного складу вугільних шихт і режимів коксування по КБ № 3-4, КБ № 5-6 в умовах зміни сировинної бази на період воєнного часу в Україні

Назва роботи (англ)

Optimization of the grade composition of coal charges and coking modes according to KB No. 3-4, KB No. 5-6 in the conditions of changes in the raw material base for the wartime period in Ukraine

Мета роботи (укр)

Забезпечення виробництва коксу доменного з високими якісними характеристиками по КБ № 3-4, КБ № 5-6 в умовах зміни сировинної бази на період воєнного часу в Україні: - відбір і дослідження марочного складу вугільної шихти для КБ № 3-4 і трамбованої вугільної шихти для КБ № 5-6 з метою виробництва коксу доменного необхідної якості; - виявлення залежності від помелу, дольової часті марок вугілля КБ № 3-4, КБ № 5-6 та часу трамбування вугільної шихти для КБ № 5-6; - вибір оптимального режиму обігріву камер коксування для виключення підвищеної витрати кок-сового газу на обігрів; - виявлення впливу марочного складу вугільної шихти для КБ № 3-4 і трамбованої вугільної шихти КБ № 5-6 на виходи та якість хімічної продукції коксування та стічних вод; - розроблення практичних науково-обґрунтованих рекомендацій з оптимізації схеми підготовки вугільної шихти для КБ № 3-4 та трамбованої вугільної шихти для КБ № 5-6, що дозволить збільшити вихід і якість коксу доменного.

Мета роботи (англ)

Ensuring the production of blast furnace coke with high quality characteristics according to KB No. 3-4, KB No. 5-6 in the conditions of a change in the raw material base for the wartime period in Ukraine: - selection and research of the grade composition of coal charge for KB No. 3-4 and rammed coal charge for KB No. 5-6 in order to produce blast furnace coke of the required quality; - detection of the dependence on grinding, the share of coal grades of KB No. 3-4, KB No. 5-6 and the time of compaction of the coal charge for KB No. 5-6; - selection of the optimal mode of heating the coking chambers to exclude the increased consumption of coke gas for heating; - detection of the influence of the grade composition of the coal charge for KB No. 3-4 and the rammed coal charge of KB No. 5-6 on the yields and quality of the chemical products of coking and wastewater; - development of practical scientifically based recommendations for optimization of the coal charge preparation scheme for KB No. 3-4 and rammed coal charge for KB No. 5-6, which will allow to increase the yield and quality of blast furnace coke.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Коксохімічне виробництво

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
59	07.2024	11.2024	Остаточний звіт	Оптимізація марочного складу вугільних шихт і режимів коксування по КБ № 3-4, № 5-6 в умовах зміни сировинної бази на період воєнного часу в Україні

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.53.17.05, 61.53.17.07

Індекс УДК: 662.74, 662.741.2/.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Борисенко Олександр Людвикович (к.т.н., старший науковий співробітник)

Керівники роботи:

Коваль Валентин Валерійович (д.філософ)

Мірошниченко Денис Вікторович (д. т. н., професор)

Шульга Ігор Володимирович (к. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Коваль В.В. (Тел.: +38 (099) 643-31-79)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.