Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102381

Відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 150.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	50.000
2020	100.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00190294

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пл. Академіка Стародубова, буд. 1, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49050, Україна

Телефон: 380567765315

Телефон: 380567900515

Телефон: 380567900511

E-mail: office.isi@nas.gov.ua

WWW: http://isi.gov.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Мінімізація руйнуючого впливу лужних сполук на вогнетривку футерівку доменної печі в умовах використання вторинних ресурсів

Назва роботи (англ)

Minimization of destructive influence of alkali compounds on refractory lining of blast furnace in conditions of use of secondary resources

Мета роботи (укр)

Розробка критеріїв оцінки лужної ємності та спрямованого формування складу доменних шлаків для максимального виведення лужних сполук з доменної печі та нейтралізації їх негативного впливу на футерівку, в умовах використання вторинних ресурсів в шихтових матеріалах.

Мета роботи (англ)

Development of criteria for the estimation of alkaline capacities and directed formation of the composition of blast furnace slag to maximize the removal of alkaline compounds from the blast furnace and to neutralize their negative impact on the lining, in conditions of the use of secondary resources in charge materials.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Нормативні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Металургія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	12.2019	Проміжний звіт	Виконання комплексного дослідження хімічного складу вторинних матеріалів, що використовуються в якості шихтових матеріалів доменної плавки; аналіз і узагальнення інформації про механізм впливу лужних сполук на руйнування вогнетривкої футерівки та розробка фізико-хімічних критеріїв і моделей для оцінки їх агресивного впливу.
2	01.2020	12.2020	Остаточний звіт	Дослідження характеру розподілу лужних сполук між шлаком, колошниковим газом і внутрішнім простором печі, проведення розрахунково-аналітичної оцінки сорбційної здатності доменного шлаку по відношенню до оксидів лужних металів, впливу складу шлаку і дуттьових параметрів на виведення лужних сполук з доменної печі; дослідження та розробка нових критеріїв вибору раціонального складу доменного шлаку, що забезпечить оптимальні умови максимального виведення лужних сполук із доменної печі в умовах використання вторинних ресурсів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53, 53.31, 53.31.18.13

Індекс УДК: 669.01, 669.1.01, 669.16;669.16.2.16

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бабаченко Олександр Іванович (д. т. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Цюпа Наталя Олександрівна (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Цюпа Н.О. (Тел.: +38 (067) 528-78-85)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.