Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000133

Відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2022

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.): 12368.600

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	3050.200
2023	3965.300
2024	5353.100

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, 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)

Розробка нових структурно-чутливих критеріїв процесів фізико-хімічної взаємодії в системі «метал-шлак» для вдосконалення режимів обробки сталі в агрегаті ківш-піч

Назва роботи (англ)

Development of new structurally sensitive criteria of physical and chemical interaction processes in the "metal-slag" system to improve the processing of steel in the bucket-furnace unit

Мета роботи (укр)

Виявлення закономірностей розподілу елементів в системі «метал-шлак» при обробці сталі в ковші та розробці рекомендацій щодо вдосконалення процесів її рафінування та доведення на основі енергозберігаючих режимів продувки, нагріву, вибору оптимального складу шлакових сумішей, легуючих і мікролегуючих добавок.

Мета роботи (англ)

Identification of patterns of distribution of elements in the system "metal-slag" in the processing of steel in the ladle and development of recommendations for improving the processes of refining and finishing on the basis of energy-saving modes of purging, heating, choosing the optimal composition of slag mixtures, alloying and microalloying additives.

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: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Чорна металургія, металургійні підприємства

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка нових структурно-чутливих критеріїв процесів фізико-хімічної взаємодії в системі «метал-шлак» для вдосконалення режимів обробки сталі в агрегаті ківш-піч

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.31

Індекс УДК: 669.1.01, 669.02/09 : 669.18..054.083.133

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бабаченко Олександр Іванович (д. т. н., старший науковий співробітник)

Керівники роботи:

Степаненко Дмитро Олександрович (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Кисельова Валентина Вікторівна (Тел.: +38 (056) 790-05-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.