

# 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

**Напрямок 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

#### Експерти

Овчарук Анатолій Миколайович (д.т.н., професор)

Чернятевич Анатолій Григорович (д. т. н., професор)

## 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.