# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0123U102990

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-06-2023

## II. Підстава для проведення робіт

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

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження ()

**Джерела фінансування**

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

| **У тому числі по роках:** | |
|---|---|
| 2023 | 64.700 тис. грн. |
| 2024 | 130.000 тис. грн. |
| **Загальний обсяг фінансування:** 194.700 тис. грн. | |

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00190294

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567765315, 380567900515, 380567900511

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Дослідження впливу хімічної та структурної неоднорідності вуглецевих сталей на надійність великогабаритного металопрокату залізничного призначення

### Назва роботи англійською:

Research on the influence of chemical and structural heterogeneity of carbon steels on the reliability of large-sized rolled metal for railway purposes

### Мета роботи українською:

Розроблення рекомендацій щодо вдосконалення параметрів технології виготовлення вуглецевої сталі та вмісту основних хімічних елементів для підвищення надійності та довговічності залізничних осей шляхом керування хімічною та структурною однорідністю.

### Мета роботи англійською:

Study of the influence of chemical and structural heterogeneity of carbon steels on the reliability of large-sized rolled metal for railway purposes Development of recommendations for improving the parameters of carbon steel manufacturing technology and the content of basic chemical elements to increase the reliability and durability of railway axles by managing chemical and structural homogeneity.

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** 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:** Матеріали; Методи, теорії; Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Чорна металургія, металургійні підприємства, залізничний транспорт

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Поворотня Ірина Романівна

**Науковий ступінь:** к. т. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Аналіз вимог до хімічного складу сталі, параметрів мікроструктури проміжної заготовки та показників якості залізничних осей. Дослідження світових тенденцій підвищення якості кінцевої продукції.

**Початок етапу:** 07.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Дослідження особливостей формування литого стану та якості сталі, що визначають кінцеву якість залізничних осей.

**Початок етапу:** 01.2024

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 669.14, 669.141.24 : 620.18 : 621.29.001.5

**Коди тематичних рубрик:** 81.29.09.07

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Бабаченко Олександр Іванович

д. т. н., 05.02.01

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Кисельова Валентина Вікторівна

**Телефон** +38 (056) 790-05-15

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.