

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112822

Відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2021

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.): 90.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	90.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00191230

**Адреса:** Південне шосе, буд. 72, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69008, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство промислової політики України

**Телефон:** 380612866099

**Телефон:** 380612181041

**Телефон:** 380612183009

**Телефон:** 380612131858

**E-mail:** ir@zaporizhstal.com

**WWW:** <https://www.zaporizhstal.com>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Запорізький національний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02125243

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

**Телефон:** 380612287508

**E-mail:** znu@znu.edu.ua

**WWW:** <https://www.znu.edu.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Розвиток, удосконалення та моніторинг системи контролю сталеплавильного виробництва ПК "Майстер"

#### Назва роботи (англ)

Development, improvement and monitoring of the steelmaking control system SC "Master"

#### Мета роботи (укр)

Удосконалення, розвиток і моніторинг системи контролю сталеплавильного виробництва ПК "Майстер" для прогнозу вмісту кисню і вуглецю в металі в режимі реального часу, оптимального розрахунку розкислювачів у мартенівському цеху ПАТ "Запоріжсталь" з урахуванням нових вимірювальних пристроїв витрати кисню і природного газу.

#### Мета роботи (англ)

Improvement, development and monitoring of the steelmaking control system SC "Master" for forecasting oxygen and carbon content in metal in real time, optimal calculation of deoxidizers in the open-hearth shop of PJSC "Zaporizhstal" taking into account new measuring devices of oxygen and natural gas consumption.

#### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології, Матеріали, Програмні продукти, Моделювання металургійних процесів

**Галузь застосування:** Дослідження і розробка в галузі технічних наук 73.10.2

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2021	08.2022	Остаточний звіт	Розвиток, удосконалення та моніторинг системи контролю сталеплавильного виробництва ПК "Майстер"

### 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 50.41.25, 53

**Індекс УДК:** 004.49; 004.056.57, 669.01

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Фролов Микола Олександрович (д. і. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Харченко Олександр Вікторович (к. т. н., старший науковий співробітник)

**Відповідальний за подання документів:** Лічконенко Наталія Володимірівна (Тел.: +38 (093) 078-45-85)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.