

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000820

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2025

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.):** 46806.556

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2025	9532.850
2026	18636.853
2027	18636.853

## 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 електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05416923

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

**Телефон:** 380445280486

**Телефон:** 380442873183

**E-mail:** office@paton.kiev.ua

**WWW:** <http://paton.kiev.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Підвищення опору втомі зварних з'єднань низьколегованих сталей за впливу корозійних середовищ поверхневим деформаційним зміцненням та механічним легуванням ультрадисперсними нікелем і хромом

#### Назва роботи (англ)

Increase the fatigue life of welded joints of low-alloy steels under the influence of corrosion environments by surface strain hardening and mechanical alloying by ultrafine nickel and chromium

#### Мета роботи (укр)

Наукове обґрунтування застосування поверхневого деформаційного зміцнення з одночасним механічним легуванням ультрадисперсними нікелем або хромом для підвищення опору втомі зварних з'єднань металоконструкцій з низьколегованих сталей, які зазнають впливу корозійних середовищ

#### Мета роботи (англ)

Scientific substantiation of the application of surface strain hardening with simultaneous mechanical alloying by ultrafine nickel or chromium to increase the fatigue life of welded joints of metal structures made of low-alloy steels exposed to corrosive environments

**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

**Галузь застосування:** мостобудування, суднобудування, залізничний транспорт

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Підвищення опору втомі зварних з'єднань низьколегованих сталей за впливу корозійних середовищ поверхневим деформаційним зміцненням та механічним легуванням ультрадисперсними нікелем і хромом

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.09.19, 81.35.27.05

Індекс УДК: 669.017:539.431, 621.791.92

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Кривцун Ігор Віталійович (д. т. н., професор, академік НАН України)

**Керівники роботи:**

Книш Віталій Васильович (д. т. н., професор, член-кор. НАН України)

**Відповідальний за подання документів:** Сергій Соловей (Тел.: +38 (044) 205-23-82)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.