

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110590

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2021

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 600.000

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

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2021 | 120.000      |
| 2022 | 120.000      |
| 2023 | 120.000      |
| 2024 | 120.000      |
| 2025 | 120.000      |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Підпорядкованість:** Президія Національної академії наук України

**Телефон:** 380442350981

**Телефон:** 380442262341

**Телефон:** [www.nas.gov.ua](http://www.nas.gov.ua)

**E-mail:** [prez@nas.gov.ua](mailto:prez@nas.gov.ua)

**WWW:** <http://nas.gov.ua>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05416923

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, Київська обл., 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)

Розроблення технологій зварювання для відновлення та посилення металевих конструкцій головних балок мосту ім. Є. О. Патона через р. Дніпро у м. Києві

#### Назва роботи (англ)

Development of welding technologies for restoration and strengthening of metal structures of the main beams of the bridge. Є.О. Paton across the Dnieper River in Kyiv

#### Мета роботи (укр)

Проаналізувавши технічний стан металевих конструкцій головних балок мосту ім. Є.О. Патона через р. Дніпро у м. Києві і проектного рішення щодо реставрації з пристосуванням мосту, спрямованого на подовження ресурсу його безпечної експлуатації, та розробити технології з відновлення плавленням елементів конструкцій, що зазнали корозійних ушкоджень, та дугового зварювання для їх підсилення і виготовлення металевих конструкцій ортотропної плити.

#### Мета роботи (англ)

After analyzing the technical condition of metal structures of the main beams of the bridge. Є.О. Paton across the Dnieper River in Kyiv and a design solution for the restoration of the bridge, aimed at extending the life of its safe operation, and to develop technologies to restore the melting of structural elements that have undergone corrosion damage and arc welding to strengthen and manufacture metal structures orthotropic

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології

**Галузь застосування:** мостобудування

**Експерти**

### 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                          |
|-------|---------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 04.2021 | 12.2025    | Остаточний звіт  | Розроблення технологій зварювання для відновлення та посилення металевих конструкцій головних балок мосту ім. Є.О. Патона через р. Дніпро у м. Києві |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35.01

Індекс УДК: 621.791

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Гайворонський Олександр Анатолійович (д. т. н., пров.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Жданов С.Л. (Тел.: +38 (044) 200-82-28)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.