

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101758

Відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2019

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.):** 5704.194

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

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2019 | 986.000      |
| 2020 | 1140.000     |
| 2021 | 1341.194     |
| 2022 | 1054.000     |
| 2023 | 1183.000     |

## 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 проблем міцності імені Г. С. Писаренка Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417319

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Садово-Ботанічна, 2, м. Київ, 01014, Україна

**Телефон:** 380442851687

**Телефон:** 380442861684

**E-mail:** info@ipp.kiev.ua

**WWW:** http://ipp.kiev.ua

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Прогнозування впливу попереднього термомеханічного навантаження на тріщиностійкість теплостійких сталей при навантаженні по модах I, II, III та їх комбінаціях з урахуванням ефекту масштабу

#### Назва роботи (англ)

Prediction of the effect of preliminary thermomechanical loading on the crack resistance of heat-resistant steels under loading in modes I, II, III and their combinations, taking into account the effect of scale

#### Мета роботи (укр)

Розроблення розрахунково-експериментальної методології прогнозування характеристик тріщиностійкості при навантаженні по моді I, II, III та їх комбінацій з врахуванням ефекту масштабу, тобто розміру тіла і різного ступеню тривісності навантажень в околі вершини тріщини

#### Мета роботи (англ)

Development of calculation and experimental methodology for prediction the characteristics of crack resistance under load of mode I, II, III and their combinations, taking into account the effect of scale, that is, the size of the body and the degree of triaxiality of loads in the vicinity of the crack tip

**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:** Машинобудівна промисловість

### 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу  |
|-------|---------|------------|------------------|--|
| 1     | 01.2019 | 12.2023    | Остаточний звіт  | Прогнозування впливу попереднього термомеханічного навантаження на тріщиностійкість теплостійких сталей при навантаженні по модах I, II, III та їх комбінаціях з урахуванням ефекту масштабу |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19

Індекс УДК: 539.3, 620.171.33;620.192.7

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Чирков Олександр Юрійович (д. т. н., с.н.с.)

**Керівники роботи:**

Покровський Володимир Вікторович

**Відповідальний за подання документів:** Сидяченко В.Г. (Тел.: +38 (044) 281-63-39)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.