

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108959

Відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2021

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8788.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	2182.946
2022	2930.300
2023	3674.754

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

Телефон: 380322637038

Телефон: 380322649427

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

WWW: <http://www.ipm.lviv.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оцінювання фізико-механічних макро- та мікромеханізмів дії воденьвмісних середовищ на міцність і працездатність низько- та складнолегованих сталей

Назва роботи (англ)

Evaluation of physical and mechanical macro- and micromechanisms of action of hydrogen-containing media on the strength and performance of low- and complex-alloy steels

Мета роботи (укр)

Встановлення особливостей фізико-механічних макро- та мікромеханізмів взаємодії водню з дефектами різного масштабу, що наявні у деформованих матеріалах (скупчення дислокацій, нанопори, мікро- та макротріщиноподібні дефекти) і розроблення на цій основі підходів для створення водневостійких сталей та сплавів нового покоління.

Мета роботи (англ)

Establishing the features of physical and mechanical macro- and micromechanisms of hydrogen interaction with defects of different scales present in deformed materials (clusters of dislocations, nanopores, micro- and macrocrack-like defects) and developing on this basis approaches to create water-resistant steels and new generation alloys.

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: : 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (енергетика, трубопровідний транспорт, машинобудування).

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2023	Остаточний звіт	Оцінювання фізико-механічних макро- та мікромеханізмів дії воденьовмісних середовищ на міцність і працездатність низько- та складнолегованих сталей

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.83.20

Індекс УДК: 658.58, 620.191.33

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Дмитрах Ігор Миколайович (д. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.