Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U003347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2003

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 876.9 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322633088

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановлення мікроструктурних, електрохімічних та механічних показників експлуатаційної деградації низьколегованих сталей енергетичного та нафтохімічного обладнання

Назва роботи англійською:

Establishment of microstructural, electrochemical and mechanical parameters of servise degradation of low-alloy steels of power generating and petroleum-chemnical equipment

Мета роботи українською:

Обгрунтувати вибір показників корозійно-водневої деградації низьколегованих сталей об'єктів тривалої експлуатації, встановити їх кількісну оцінку, кореляційні залежності між ними та розробити на цій основі практичні рекомендації для оцінки залишкового ресурсу та його підвищення за рахунок гальмування корозійно-водневого чинника

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Ком"ютерна методика кількісного визначення мікроструктурних складових низьколегованих сталей та різного роду мікродефектів її структури. Розвиток експериментальних методик моделювання корозійноводневої деградації матеріалів у лабораторних умовах. Кореляційні залежності між мікростуктурними, електрохімічними та механічними показниками корозійно-водневої деградації низьколегованих сталей. Закономірності зміни показників корозійноводневої деградації матеріалів в процесі тривалої експлуатації відповідальних об"єктів енергетичної та нафтохімічної галузей, критерії та оцінка ресурсу їх довговічності (працездатності). Розробка більш ефективних методів підвищення корозійно-механічної міцності низьколегованих сталей застосуванням інгібіторного захисту та поверхнево-зміцнювальних обробок. Закономірності корозійної поведінки перспективних магнієвих сплавів та розвиток методів їх захисту антикорозійними покриттями

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Никифорчин Г.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка комп"ютерної методики кількісного визначення мікростуктурних складових сталі та різного роду мікродефектів її структури

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження закономірностей корозійно-водневої деградації низьколегованих сталей

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановлення закономірностей зміни показників корозійно-водневої деградації сталей корпусів реакторів гідрокрекінгу нафти. Розвиток методів захисту перспективних магнієвих сплавів антикорозійними покриттями

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.193; 620.197, 620.197.3: 669.094: 533.9: 541.115

Коди тематичних рубрик: 81.33.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Панасюк В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.