Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U004531

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2004

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: 195 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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича,11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442004779

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів оцінки технічного стану та залишкового ресурсу зварних з'єднань паропроводів ТЕС з урахуванням водневої деградації металу

Назва роботи англійською:

Development the estimation methods of the technical state and residual lifetime of the welded joints on the steam power station pipeline with taking to account hydrogen degradation of metal

Мета роботи українською:

Встановлення критерію граничного стану металу зварних з'єднань паропроводів ТЕС з урахуванням водневої деградації металу в процесі експлуатації та розробка на цій основі методики визначення залишкового ресурсу зварного з'єднання.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: На основі комплексного дослідження зміни механічних, структурних та фізичних показників, які визначають працездатність до різної міри деградованого в експлуатаційних умовах металу, буде запропоновано критерій граничного стану для металу варного з'єднання паропроводу, який враховуватиме вплив водню на рівень деградації металу та специфіку прояву водневої деградації на механізм його руйнування. На його основі буде запропоновано методику визначення залишкового ресурсу зварних з'єднань паропроводів ТЕС, яка дозволить вибірково відбраковувати зварні з'єднання, подальша експлуатація яких у наводнювальному середовищі загрожує крихким руйнуванням.

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: Визначення впливу термоциклування у водні та тривалої експлуатації на паропроводі ТЕС на мікроструктуру, твердість та механічні властивості зварних з'єднань паропровідної сталі. Створення методики визначення залишкового ресурсу зварних з'єднань паропроводів ТЕС.

Початок етапу: 04.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.18.002.72, 620.197.3:669.094:533.9:541.115:621.182

Коди тематичних рубрик: 55.36.81

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.