Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U101919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2019

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 654.1030

У тому числі по роках:	
2019	200.000 тис. грн.
2020	180.000 тис. грн.
2021	210.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 590.000 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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416923

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу особливостей розподілу залишкових напружень в зоні композитних зварних з'єднань на розрахункову оцінку міцності і ресурсу елементів обладнання атомних електростанцій.

Назва роботи англійською:

Investigation of the influence of the characteristics of the distribution of residual stresses in the zone of composite welded joints on the calculated evaluation of the strength and life of the elements of the equipment of nuclear power plants

Мета роботи українською:

Дослідити вплив особливостей залишкових напружень в зоні композитних зварних з'єднань на розрахункову оцінку міцності і ресурсу елементів обладнання атомних електростанцій та розробити рекомендації для оперативного визначення розподілів залишкових напружень в композитних зварних з'єднаннях для включення їх в чинну нормативну базу

Мета роботи англійською:

» Investigate the influence of residual stresses in the zone of composite welded joints on the design assessment of the strength and life of elements of equipment of nuclear power plants and develop recommendations for the operational determination of the distributions of residual stresses in composite welded joints to include them in the current regulatory framework

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Енергетична галузь, атомна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Махненко Олег Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методології, математичних моделей і розрахункових алгоритмів чисельного визначення мікроструктурного складу, механічних властивостей і залишкових напружень в зоні композитних з'єднань

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення чисельного дослідження особливостей утворення і перерозподілу залишкових напружень в зоні композитних зварних з'єднань в процесі виготовлення і експлуатації

Початок етапу: 03.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження впливу залишкових напружень на працездатність композитних зварних з'єднань

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.791.037, 621.791:539.319

Коди тематичних рубрик: 45.45.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лобанов Леонід Михайлович
д. т. н., 05.03.06

Відповідальний за підготовку облікових документів Саприкіна Г.Ю.

Телефон +38 (044) 200-52-89

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.