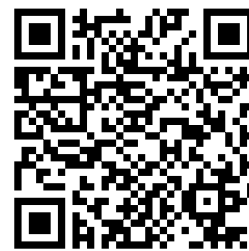


Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0101U007254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2001

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:

Загальний обсяг фінансування: 20 тис. грн.
--

III. Відомості про замовника 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

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322638377

V. Відомості про співвиконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416932

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка теоретичних основ вимірювання залишкових зварювальних напружень із використанням локального нагріву і техніки голографічної інтерферометрії

Назва роботи англійською:

Development of theoretical bases for measuring of residual stresses using the local heating and holographic interferometry technique

Мета роботи українською:

Метою роботи є теоретичне обґрунтування можливості вимірювання залишкових зварювальних напружень у металевих тілах шляхом вимірювання оборотних і необоротних деформацій та переміщень поверхні тіл з використанням техніки голографічної інтерферометрії при локальному нагріві

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Будуть обґрунтовані можливості неруйнівного контролю залишкових зварювальних напружень шляхом вимірювання деформацій та переміщень з використанням техніки голографічної інтерферометрії. Завдяки цьому відпаде необхідність у проведенні великої кількості експериментальних досліджень термопружного і термопружнопластичного деформування тіл із залишковими напруженнями при локальному нагріві

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чекурін В.Ф.

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичної моделі термопружності твердих тіл із залишковими напруженнями

Початок етапу: 07.2001

Закінчення етапу: 09.2001

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розрахунок термопружних деформацій твердих тіл із залишковими напруженнями.

Обґрунтування неруйнівного методу визначення залишкових напружень, що базується на вимірюванні термопружних деформацій і переміщень при локальному нагріві, що не викликає пластичних деформацій

Початок етапу: 10.2001

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Побудова математичної моделі термопружнопластичного деформування твердих тіл із залишковими напруженнями при локальному нагріві концентрованими потоками енергії; розробка методів розв'язування нелінійних крайових задач

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 06.2002

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розрахунок залишкових деформацій та переміщень, обумовлених локальним відпалом твердих тіл із залишковими напруженнями. Обґрунтування неруйнівного методу визначення залишкових напружень, що базується на вимірювання незворотніх деформацій і переміщень, обумовлених локальним відпалом

Початок етапу: 07.2002

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.791.01, 517.9;517.946;513.83: 621.791.052

Коди тематичних рубрик: 81.35.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кіт Г.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.