

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001798

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2024



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	3763.184 тис. грн.
2025	3242.528 тис. грн.
2026	3812.097 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 10817.809 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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442873183, 380445280486

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження механізмів утворення тріщин при автоматичному зварюванні під флюсом товстостінних з'єднань бейніто-мартенситних і мартенситних сталей та створення основ технології виготовлення зварного турбінного обладнання нового покоління для ТЕС і АЕС

Назва роботи англійською:

Investigation of crack formation mechanisms during automatic submerged arc welding of thick-walled joints of bainitic-martensitic and martensitic steels and creation of the foundations of technology for production of new generation welded turbine equipment for TPPs and NPPs

Мета роботи українською:

Створення науково обґрунтованих засад для визначення технології автоматичного зварювання під флюсом товстостінних з'єднань зі складнозварюваних сталей мартенситного і бейніто-мартен-ситного класів для забезпечення надійності у роботі компонентів турбінного обладнання нового покоління для ТЕС і АЕС.

Мета роботи англійською:

Creation of scientifically based principles for determining the technology of automatic submerged arc welding of thick-walled joints made of hard-welded steels of martensitic and bainite-martensitic classes to ensure reliability in the operation of components of turbine equipment of the new generation for TPPs and NPPs

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Теоретичні положення щодо впливу легування на фізико-механічні властивості і технологічну міцність металу складнолегованих швів. Технологічна інструкція на типовий технологічний процес автомати- ног

Галузь застосування: Енергетичне машинобудування, тепла і атомна енергетики.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скульський Валентин Юрійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження механізмів утворення тріщин при автоматичному зварюванні під флюсом товстостінних з'єднань бейніто-мартенситних і мартенситних сталей та створення основ технології виготовлення зварного турбінного обладнання нового покоління для ТЕС і АЕС

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.791

Коди тематичних рубрик: 81.35.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович
д. т. н., професор, академік НАН України, 05.09.10

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Панченко Тетяна Володимирівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна