Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U000005

Державний реєстраційний номер: 0107U002784

Відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2008

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук технологічних варіантів підвищення опірності втомному руйнуванню високоміцних зварних з"єднань сталі.

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416923

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

Телефон: 289-17-39

Інше: 528-04-86

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Пошук технологічних варіантів підвищення опірності втомному руйнуванню високоміцних зварних з"єднань сталі.

Назва роботи (англ)

Searching of technological variants of fatigue failure resistance increase of high-strength steel joints.

Реферат (укр)

Визначено конструкцію зварного зразка для випробування на втому. Найбільш доцільні зразки з боковими круглими вибірками. Встановлено, що термозміцнені стикові з"єднання втомно руйнуються переважно вмісцях переходу від шва до основного металу. Циклічна довговічність залежить від особливостьей зварювання, термічної і механічної обробок.

Реферат (англ)

The design of welded sample for fatique tests is defined. The most acceptable are the samples with lateral round narrowings. It was established that heat-hardened butt joints have mainly fatique failure in places of transition from weld tothe base metal. A fatique cyclic strength depends on peculiarities of welding, heat and mechanical treatments.

Індекс УДК: 621:658.2.016; 621:658.2.016.7, 621.791.019:658.562

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.01.81

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 20

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Кучук-Яценко Сергій Іванович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Савицький Михайло Михайлович (д. т. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.