

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031350

Державний реєстраційний номер: 0124U002766

Відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технологія ремонтного зварювання бандажа барабанної печі

Початок етапу: 02-2024

Закінчення етапу: 03-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпровський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Телефон: 380569506516

Телефон: 380562551389

E-mail: science@dstu.dp.ua

WWW: <https://www.dstu.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

Адреса: вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380569506516

Телефон: 380562551389

E-mail: science@dstu.dp.ua

WWW: <https://www.dstu.dp.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 18.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технологія ремонтного зварювання бандажа барабанної печі

Назва роботи (англ)

Technology of repair welding of the drum furnace casing

Реферат (укр)

Складено рекомендації щодо регламентації термічного циклу багатопрохідного дугового зварювання та складу металу швів при ремонті габаритної товстостінної металоконструкції

Реферат (англ)

Recommendations have been drawn up regarding the regulation of the thermal cycle of multi-pass arc welding and the composition of the metal of the seams during the repair of large-scale thick-walled metal structures

Індекс УДК: 621.793.5, 621.791.92

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22.19.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія зварювання (технологічна інструкція)

Назва продукції (англ): Welding technology (technological manual)

Очікувані результати: Технології, Методичні документи

Галузь застосування: Машинобудівна та металургійна промисловість

Опис продукції (укр): Визначено оптимальні параметри режиму багатопрохідного дугового зварювання та склад металу зварних швів, що зменшують деформації у зварних вузлах та збільшують їх працездатність

Соціально-економічна спрямованість НТП: Подовження терміну експлуатації відповідального устаткування

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 04.2024-05.2024

Виробник продукції: Дніпровський державний технічний університет

Споживачі продукції: Машинобудівні та металургійні підприємства

Перспективні ринки: Промислові підприємства України та світу

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Керування властивостями металу формою та способом внесення компонентів шихти наплавних матеріалів. В.В.Перемітько, А.В.Євдокимов, І.В.Кривда, М.Є.Барлет. Сучасні напрями розвитку адитивних технологій: Тези доповідей науково-технічної конференції. Київ: Міжнародна Асоціація «Зварювання», 2023. С. 44.
2. Заєць О.С., Євдокимов А.В., Перемітько В.В. Вплив покриття пластиком часток ферохрому з шихти наплавного дроту на властивості нанесеного металу. Scientific forum: theory and practice of research: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, October 6, 2023. Valencia, Kingdom of Spain: International Center of Scientific Research. С.31-32.
3. Перемітько В.В., Євдокимов А.В., Сухомлин В.І. Спосіб електродугового наплавлення зносостійкого покриття порошковим електродом. Патент на корисну модель 154679 (Україна). Опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48.
4. V. Peremitko (2024). Einfluss des Verfahrens zur Zugabe von Karbidbildnern auf die Struktur und die Eigenschaften aufgeschweißter Schichten /V. Peremitko, A. Golyakevich, A. Yevdokymov, V. Sukhomlyn, V. Artemchuck. Schweissen und Schneiden. 1-2. S.40 – 46.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 19

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Перемітько Валерій Вікторович (д.т.н., професор)

Керівник організації:

Гуляев Віталій Михайлович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Перемітько Валерій Вікторович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.