Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U006559

Державний реєстраційний номер: 0113U006307

Відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Періодичні випробування на втому бокових рам за кресл.1750.00.102, які виготовлені у І півріччі 2013 р.Періодичні випробування на втому надресорних балок за кресл. 1750.00.001, які виготовлені у І півріччі 2013 р.Обробка результатів та складання протоколу за результатами випробувань надресорних балок і бокових рам.

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 09-2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут вагонобудування"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00388168

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Адреса: 39621, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. І. Приходька, 33

Телефон: (05366) 6-10-36

E-mail: office @ ukrndiv. com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Закрите акціонерне товариство "АзовЕлектроСталь"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25605170

Адреса: 87535, м.Маріуполь, пл. Машинобудівників,1

Підпорядкованість:

Телефон: 0563714908

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 95.65 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оцінка стабільності технології виготовлення литих надресорних балок (креслення 1750.00.001) і бічних рам (креслення 1750.00.102) двовісних візків вантажних вагонів виробництва ПрАТ «АзовЕлектроСталь» у 1 півріччі 2013 року по результатами періодичних випробувань на втому

Назва роботи (англ)

Stability assessment of cast bolsters (drawing 1750.00.001) and side frames (drawing 1750.00.102) manufacturing technology of freight cars four-wheel bogies manufactured by PJSC “AzovElektroStal” in the first half-year 2013 according to periodic fatigue tests

Реферат (укр)

Об'єкти дослідження - надресорні балки (креслення 1750.00.001) і бічні рами (креслення 1750.00.102) візки мод. 18-1750 вантажного вагона виробництва Приватного акціонерного товариства «АзовЕлектроСталь» (далі - ПрАТ «АзовЕлектроСталь»). Мета роботи - експериментальне дослідження втомних характеристик надресорних балок (креслення 1750.00.001) і бічних рам (креслення 1750.00.102) для оцінки відповідності отриманих значень вимогам чинних нормативних документів та оцінки стабільності технології виготовлення деталей у ПрАТ «АзовЕлектроСталь» у I півріччі 2013 року. Метод дослідження - стендові скорочені випробування на втому надресорних балок і бічних рам шляхом багаторазового циклічного навантаження при асиметричному циклі навантаження з постійною середнім навантаженням циклу на одному режимі нагруженія.В цьому звіті викладені результати періодичних випробувань на втому надресорних балок (креслення 1750.00.001) і бічних рам (креслення 1750.00.102) і дано висновок про відповідність технології їх виготовлення в ПрАТ «АзовЕлектроСталь» в I півріччі 2013 года.Результати НДР використовуються при виробництві надресорних балок (креслення 1750.00.001) і бічних рам (креслення 1750.00.102) в ПрАТ «АзовЕлектроСталь».

Реферат (англ)

Object of work – experimental research of bolsters (drawing 1750.00.001) and side frames (drawing 1750.00.102) fatigue characteristics for conformity assessment of obtained values to the requirements of normative documents in force and stability assessment of parts manufacturing technology at PJSC “AzovElektroStal” in the first half-year 2013.Research method –reduced fatigue testing of bolsters and side frames on the test rig by means of multiple repeated loading at asymmetrical load cycle with fixed average cycle load at one load condition. In this report results of periodic fatigue test of bolsters (drawing 1750.00.001) and side frames (drawing1750.00.102) are given with certificate of manufacturing technology conformance at PJSC “AzovElektroStal” in the first half-year 2013. Research work results are used during manufacturing of bolsters (drawing 1750.00.001) and side frames (drawing 1750.00.102) at PJSC “AzovElektroStal”.

Індекс УДК: 629.44, [629.4.027.23-21.002.6 +620.178.3] : 001.891.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.29.61.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проведено оцінку стабільності технології виготовлення литих надресорних балок (креслення 1750.00.001) і бічних рам (креслення 1750.00.102) двовісних візків вантажних вагонів виробництва ПрАТ« Азовелектросталь» у 1 півріччі 2013 року по результатами періодичних випробувань на втому» Частина 1

Назва продукції (англ): Stability assessment of cast bolsters (drawing 1750.00.001) and side frames (drawing 1750.00.102) manufacturing technology of freight cars four-wheel bogies manufactured by PJSC “Azovelektrostal” in the first half-year 2013 according to periodic fatigue tests” Part 1 was made

Очікувані результати: технічна документація

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): У звіті наведено результати періодичних випробувань на втому надресорних балок (кресленик 1750.00.001) та бокових рам (кресленик 1750.00.102) та надані висновки про відповідність технології їх виготовлення у ПрАТ «АзовЕлектроСталь» у І півріччі 2013 року.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: ІІ півріччя 2013 року

Виробник продукції: ПрАТ „АЕС"

Споживачі продукції: «Укрзалізниця», ФБУ «РС ФЖТ»

Перспективні ринки: ринки СНГ

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 31

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Б.Илющенко

Б.Падурян

В.Пономарев

Ж.Семко

И.Пономарева

Н.Ольгард

О.Гурин

С.Бондарев

С.Носенко

Ю.Холод

Керівник організації:

Донченко Анатолій Володимирович

Керівники роботи:

Ольгард Наія Тимофіївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.