

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008002

Державний реєстраційний номер: 0115U004441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Статистичний аналіз стабільності хімічних та механічних показників якості коліс суцільнокатаних сталі марки 2 у 2014 р.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-дослідний центр залізничного транспорту України"

Код за ЄДРПОУ: 31604528

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 465-38-10 , (044) 528-93-01

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "ІНТЕРПАЙП Нижньодніпровський трубопрокатний завод"

Код за ЄДРПОУ: 05393116

Місцезнаходження: вул. Столетова, 21, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49081, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 34-90-99, 34-91-08

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 19.988

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Статистичний аналіз стабільності хімічних та механічних показників якості коліс суцільнокатаних сталі марки 2 у 2014 р.

Назва роботи англійською:

Statistical quality analysis of stability of chemical and mechanical indexes of whole-rolled wheels of 2-brand steel in 2014.

Реферат українською:

В роботі виконано статистичний аналіз показників якості коліс суцільнокатаних, виготовлених зі сталі марки 2, а саме показників вмісту хімічних елементів та механічних властивостей. В ході аналізу побудовано гістограми розподілів показників, оцінено стабільності характеристик їх розподілів протягом аналізованого періоду та відхилення законів розподілу від нормальних; оцінено зміни стану статистичної керованості процесом за кожним показником протягом аналізованого періоду; розраховано показники відтворюваності/працездатності і на їх підставі оцінено можливості процесів вдовольняти вимоги до якості. Визначено показники, які негативно впливають на якість процесу, а також критичні періоди погіршення можливостей. Виконаний аналіз обумовлює перелік заходів, які необхідно вжити для стабілізації виробничого процесу та подальшого покращення його можливостей з вдоволення вимог до якості.

Реферат англійською:

The statistical quality analysis of indexes of wheels whole-rolled wheels, made from 2-brand steel, in particular the indexes of chemical elements content and mechanical properties. During an analysis the histograms of distributing of indexes are built, stability of descriptions of their distributing is appraised during an analysable period, as well as the rejection of distributions from normal distribution; the changes of state of statistical control are appraised by a process on every index during an analysable period; the of process capability /performance indexes are expected and on the basis of their process capability to satisfy requirements to quality are appraised. Indexes, which negatively influence on process quality, and also critical periods of possibilities worsening, are certain. The executed analysis is stipulated by the list of measures which must be executed for stabilizing of production process and subsequent improvement of his possibilities to satisfy requirements to quality.

Індекс УДК: 658.562.012.7, 658.562.012.7:621.77.08

Коди тематичних рубрик: 81.81.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дьомін Ростислав Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Кількісна оцінка стабільності хімічних та механічних показників якості коліс суцільнокатаних сталі марки 2 у 2014 р.

Назва НТП англійською: Quantitative estimation of stability of chemical and mechanical indexes of whole-rolled wheels of 2-brand steel in 2014.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: Металургійне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання методики статистичного аналізу дає кількісну оцінку стабільності показників якості і визначає показники та часові періоди, які є критичними з точки зору погіршення налаштувань технологічного процесу виробництва коліс суцільнокатаних

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: протягом 2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "ІНТЕРПАЙП НТЗ"

Перспективні ринки: Україна, ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Самсонкін Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Відді В.В.

Дьомін Р.Ю.

Константіди В.С.

Матвієнко С.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

