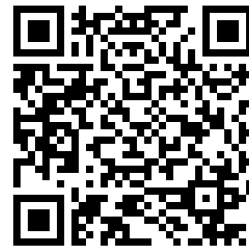


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009621

Державний реєстраційний номер: 0111U007434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження якості термозміцнених рейок з відхиленнями від вимог пункту 5.1.9 ДСТУ 4344 і розробка технічних умов на ці рейки як рейки III категорії з підвищеними механічними властивостями.

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 06.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний науково-технічний центр з технології та обладнання, обробки металів, захисту навколишнього середовища та використання вторинних ресурсів для металургії та машинобудування "Енергосталь"

Код за ЄДРПОУ: 31632138

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057-702-17-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "Металургійний комбінат "Азовсталь"

Код за ЄДРПОУ: 00191158

Місцезнаходження: вул. Лепорського, 1, м. Маріуполь, Донецька обл., 87500, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629527000

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження якості термозміцнених рейок з відхиленнями від вимог пункту 5.1.9 ДСТУ 4344 і розробка технічних умов на ці рейки як рейки III категорії з підвищеними механічними властивостями.

Назва роботи англійською:

Investigation of quality of heat-strengthened rails with deviations from the requirements of paragraph 5.1.9 ДСТУ 4344 and technical specifications engineering for these rails as the rails of category III with increased mechanical properties.

Реферат українською:

Проведено дослідження якості термозміцнених рейок з відхиленнями від вимог пункту 5.1.9 ДСТУ 4344, визначено рівень якісних показників цих рейок. Розроблено технічні вимоги до поверхнево-загартованих рейок з низькою твердістю по перетину загартованого шару головки для переведення їх до III категорії. Розроблено вимоги безпеки та охорони навколишнього природного середовища. Розроблені, узгоджені, зареєстровані та передані ПАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ" технічні умови ТУ У 27.1-31632138-1387:2011 "Рейки залізничні широкої колії типу Р65 категорії III з підвищеними механічними властивостями. Дослідна партія".

Реферат англійською:

Quality of heat-strengthened rails with deviations from the requirements of paragraph 5.1.9 ДСТУ 4344 is investigated; level of quality indicators of the rails is determined. Engineering requirements for surface-hardened rails with low hardness over the section head of the hardened layer to transform them into the category III, safety and environmental protection requirements were developed. Technical specifications ТУ У 27.1-31632138-1387:2011 "Broad gauge railway rails type R65 class III with increased mechanical properties. Pilot batch" were developed, agreed, documented and submitted to Public JSC "AzovStal Iron & Steel Works".

Індекс УДК: 669:372.8; 669:331.36, 625.143.2:006.83

Коди тематичних рубрик: 53.01.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Азаркевич Анатолій Анатолійович

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічні умови ТУ У 27.1-31632138-1387:2011 "Рейки залізничні широкої колії типу Р65 категорії III з підвищеними механічними властивостями. Дослідна партія".

Назва НТП англійською: Specifications TU Y 27.1-31632138-1387:2011 "Broad gauge railway rails type R65 class III with increased mechanical properties. Pilot batch".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: чорна металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Передбачено виготовлення рейок з основними параметрами та розмірами відповідно до вимог ДСТУ 4344 для рейок категорії I. Рейки піддають поверхневому загартуванню головки з нагріву СВЧ. При отриманні незадовільної (низької) твердості, якщо механічні властивості рейок відповідають нормам, рейки не піддають високотемпературному відпуску. Маркування рейок здійснюють згідно з вимогами пункту 5.2 ДСТУ 4344, при цьому приймальні клейма рейок обводять подвійним кільцем білого кольору. Рейки поставляють без упаковки. Приймання рейок здійснюють за ДСТУ 4344 для рейок категорії I. Контроль якості, транспортування та зберігання рейок здійснюють за ДСТУ 4344. Технічні умови містять обов'язкові розділи "Вимоги безпеки та охорони навколишнього природного середовища, утилізація" і "Гарантії виробника".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ"

Перспективні ринки: Укрзалізниця

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сталінський Дмитро Віталійович

Перелік осіб-виконавців

Іванисенко Л.І.

Азаркевич А.А.

Беспоясова А.С.

Ботштейн В.А.

Владимирова А.О.

Коваленко Л.В.

Краснопольський В.М.

Пасько В.С.

Пихтін Я.М.

Рудюк О.С.

Сталінський Д.В.

Царьова Т.О.

Шебеко А.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

