

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101577

Державний реєстраційний номер: 0119U000638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення працездатності деталей машин та конструкцій шляхом використання інноваційних технологій обробки матеріалу та сучасних методів контролю якості

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 08.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577003862

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577003862

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення працездатності деталей машин та конструкцій шляхом використання інноваційних технологій обробки матеріалу та сучасних методів контролю

Назва роботи англійською:

Improving the performance of machine parts and constructions by utilizing innovative material processing technologies and modern control methods.

Реферат українською:

Виконані комплексні дослідження по розробці газоплазмових покриттів із порошкових матеріалів системи Ni-Cr-Si-B із додаванням оксидів хрому, які нанесені на робочі поверхні боковин риштака вугільного конвеєра. Доведено, що ці покриття є надійним методом підвищення працездатності деталей, які працюють в умовах абразивного зношування одночасно з корозійним впливом агресивного середовища.

Реферат англійською:

Complex researches on the development of gas-plasma coatings made of powder materials of Ni-Cr-Si-B system with the addition of chromium oxides, which are applied to the working surfaces of the sides of the shaft of the coal conveyor, have been performed. It is proved that these coatings are a reliable method of improving the working capacity of parts that work in the conditions of abrasive wear at the same time as the corrosive influence of the corrosive environment.

Індекс УДК: 669.017.01, 620.22, 620.22; 669.017

Коди тематичних рубрик: 53.49.01, 81.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Глушкова Діана Борисівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика проведення дослідження

Назва НТП англійською: Research methodology

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: зменшення зносу обладнання, збільшення продуктивності праці

Галузь застосування: 73.1 Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконані комплексні дослідження по розробці газоплазмових покриттів із порошкових матеріалів системи Ni-Cr-Si-B із додаванням оксидів хрому, які нанесені на робочі поверхні боковин риштака вугільного конвеєра. Доведено, що ці покриття є надійним методом підвищення працездатності деталей, які працюють в умовах абразивного зношування одночасно з корозійним впливом агресивного середовища. Склад покриття і технологія його нанесення рекомендована для практичного використання на підприємстві «Світло шахтаря» м. Харків.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 08.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолів Віктор Олександрович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Багров Валерій Анатолійович

(к. т. н.)

Дощечкіна Ірина Василівна

(к. т. н.)

Дудукалов Юрій Володимирович

(к. т. н.)

Костіна Людмила Леонідівна

(к. т. н.)

Лалазарова Наталія Олексіївна

(к. т. н.)

Мощенко Василь Іванович

(к. т. н.)

Рижков Юрій Володимирович

(к. т. н.)

Чигрин Анатолій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Звягінцева Г.О.

Телефон

+38 (057) 700-38-76

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

