

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001504

Державний реєстраційний номер: 0111U006339

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення довговічності чавунних вкладишів опор ковзання

Початок етапу: 12.2010

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)47-32-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Дніпропетровський завод стінових матеріалів"

Код за ЄДРПОУ: 32172874

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

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.): 7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення довговічності чавунних вкладишів опор ковзання

Назва роботи англійською:

Increasing durability of cast iron liners sliding bearings

Реферат українською:

Визначено функціональний зв'язок технологічних і експлуатаційних параметрів опор ковзання із чавуну. Розглянуто умови роботи пар тертя. Обґрунтовано вибір матеріалу для зносостійкої пари і розроблено спосіб підвищення довговічності чавунних опор ковзання. Вибрано режими електроерозійного нанесення на поверхню тертя макрошару бронзи.

Реферат англійською:

Is defined a functional link technological and operational parameters of sliding bearings made of cast iron. The conditions of friction pairs. The choice of material to wear a pair, and developed a method of increasing durability of cast iron sliding bearings. Spark-selected application to the surface friction mikrolayer bronze.

Індекс УДК: 621.825, 621.822

Коди тематичних рубрик: 55.03.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зіборов Кирило Альбертович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вкладиш опори ковзання з високоміцного чавуну з макрошаром бронзи на робочій поверхні

Назва НТП англійською: Liner of sliding support from cast-iron with the bronze macrolayer on a working surface

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Гірничо-металургійний комплекс, силікатне виробництво у якості шатунних опор ковзання колінчастих валів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Критерії вибору матеріалу при виготовленні зразків підшипників ковзання з високоміцного чавуну розроблено. Розроблено режими електроерозійного нанесення макрошару бронзи на поверхні тертя для поліпшення прироблення опор ковзання. З метою перевірки працездатності опор ковзання проведено промислові випробування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Гірничі, будівничі та машинобудівні підприємства України

Перспективні ринки: Україна, Росія

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

Бешта Олександр Степанович

д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Ванжа Геннадій Купріянович

Вернер Ілля Володимирович

Зіборов Кирило Альбертович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

