

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007698

Державний реєстраційний номер: 0110U007766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та дослідження інформаційних технологій в системі управління вантажопотоками

Початок етапу: 10.2010

Закінчення етапу: 07.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження:

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2-30-73, (06442)2-30-73

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаський держаний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 84, м. Лисичанськ, Луганська обл., 94204, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0645172024

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 22

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідження інформаційних технологій в системі управління вантажопотоками

Назва роботи англійською:

Development and investigation of information technology in cargo management system

Реферат українською:

Мета роботи - підвищення достовірності визначення технічного стану міксеру і маси чавуну, що транспортується. Розроблено інформаційну технологію моніторингу транспортування рідкого чавуну, яка дозволяє визначати технічний стан футеровки міксеру з достовірністю 94%. Окрім того, розроблений метод визначення маси рідкого чавуну в процесі моніторингу дозволяє зменшити погрішність визначення маси рідкого чавуну становила до 7%.

Реферат англійською:

The purpose of the work - improving the veracity of determining the technical state of the mixer and the mass of liquid iron. Information technology has been developed for monitoring transport of liquid iron. It allows to determine the technical condition of the lining of the mixer with a 94% veracity. The method for determining the mass of liquid iron in the monitoring process was developed, which reduces the error in determining the mass of liquid iron to 7%.

Індекс УДК: 658.012.011.56:658.512, 004.9

Коди тематичних рубрик: 50.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Паеранд Юрій Едуардович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційна технологія моніторингу транспортування рідкого чавуну, метод визначення маси рідкого чавуну

Назва НТП англійською: Information technology has been developed for monitoring transport of liquid iron, method for determining the mass of liquid iron

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Діяльність у сфері інформатизації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робота спрямована на вирішення актуальної науково-прикладної задачі розробки інформаційної технології підтримки прийняття рішень в процесі моніторингу транспортування рідкого чавуну, яка дозволяє вирішити проблему виміру стану футеровки пересувного міксера для попередження виходу його з ладу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "Алчевський металургійний комбінат", ДНВП "Фотон" м. Алчевськ

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Емельянова Н.Ю. Метод автоматизированной оценки технического состояния передвижного миксера / Н.Ю. Емельянова // Системи обробки інформації: сб. науч. тр. Харьковский университет воздушных сил им. Кожедуба. - Вип.8(98). - X., 2011. - С.67-70. 2. Ємельянова Н.Ю. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень для процесу контролю перевезення рідкого чавуну / Н.Ю.Ємельянова, Ю.Е.Паєранд // Вісник

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антощенко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Ємельянова Н.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

