Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006970

Державний реєстраційний номер: 0115U004919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-08-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Збільшення несучої здатності деталей машин і конструкцій.

Початок етапу: 09.2015

Закінчення етапу: 06.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (629) т. 44-66-23, 44-64-85

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Збільшення несучої здатності деталей машин і конструкцій.

Назва роботи англійською:

Increasing the bearing capacity of machine parts and structures.

Реферат українською:

В даному звіті розміщені наукові роботи, що виконані співробітниками кафедри опору матеріалів за умовами державного фінансування в 2015-2016 навчальному році. Тематика робіт відповідає науковим напрямкам кафедри: 1. Захист металургійних машин від руйнування. 2. Удосконалення технології будівництва. Мета досліджень розробити і впровадити в металургійне виробництво активні при-строї металургійних машин амортизатори і запобіжники, що підвищують довговічність машин. Ця мета досягнута як теоретичними розробками із застосуванням аналізу напру-женого стану деталей металургійних машин, так і конструкторськими розробками, ви-пробуваннями і промисловим випробуванням. Результати цих розробок опубліковані і захи-щені патентами України. Більшість отриманих результатів впроваджені у виробництво і дають істотний економічний ефект. Сфера застосування отриманих результатів мета-лургійне устаткування. Роботи, що надані в звіті мають бути корисними студентам, ас-пірантам і науковим співробітникам, що працюють у вказаних напрямках.

Реферат англійською:

In given account the advanced studies, executed by the employees of department of resistance of materials on the terms of the state financing in 2015-2016 school year, are placed. The subjects of works answer scientific directions of department : 1. Protecting of metallurgical machines from breakages. 2. Improvement of building technology. Aim of researches - to work out and apply in metallurgical industry the active devices of metal-lurgical machines are shock absorbers and safety devices, step-up longevity of machines. This aim is attained by both theoretical developments with the use of analysis of the tense state of details of metallurgical machines and designer developments, tests and industrial assay. The results of these developments are published and protected by the patents of Ukraine. Most got results applied in industry and give a substantial economic effect. A purview of the got results is a metallurgical equipment. Works which are presented in a report can be useful to the students, graduate students and research workers which work in the indicated directions.

Індекс УДК: 669:1; 669:001.8, 669-5/-8:62-567(047.31)

Коди тематичних рубрик: 53.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сорочан Олена Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи дослідження навантажень металургійних машин. Методика проектування захисних пристроїв. Досвід їх експлуатації.

Назва НТП англійською: Methods of research of ladenings of metallurgical machines. Design technique of protective devices. Experience of their exploitation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація, нормативно-технічна документація; 03 - зменшення зносу обладнання

Галузь застосування: 72.19 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук 74.15.0 - Машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Yормативно-технічна документація для амортизаторів і запобіжників для металургійних машин, прокатних станів, рольгангів, мостових кранів і так далі. Амортизатори створені на основі конструкційних поліуретанів, крім того, це пружні і компенсуючи муфти і пружні елементи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Впроваджуються з 2006 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Усі меткомбінати України

Перспективні ринки: Усі металургійні комбінати СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 0,3...1,0

Додаткова інформація: бажаним є співробітництво з ТОВ "МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ" по впровадженню спільних інвестпроектів.

IX. Бібліографічний опис

1. Ємельяненко М.Г. Бочарова О.А. Аналітичне визначення динамічних характеристик віб-раційного пресу з полі частотним приводом // Науковий вісник будівництва - Харків: ХНУБА, 2015. Вип. 72. - С.288-293 2.

Сорочан Е.Н. Грибков Э.П. Имитационные математическая моделирование рабочих нагру-зок в приводе главных линий рабочих клетей прокатных станов //Обработка материалов давлением. Краматорск ДГМА, 2015, № 2 (31). -С.56.61. 3. Волков Д.А., Сергиєнко Ю.В. Исследование особеностей технологического процесса конта-ктной точечно й сварки обойм рельсовых стыковых соединений . // Вестник ДГМА - Кра-маторск, 2011. - Вып.1 (22) - С.30-33

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Бочарова Олена Анатоліївна

Сергієнко Юрій Вікторович

Сорочан Олена Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

