Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005597

Державний реєстраційний номер: 0112U005781

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Амортизація динамічних навантажень у металургійних машинах.

Початок етапу: 09.2012

Закінчення етапу: 06.2013

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, молоді та спорту 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Амортизація динамічних навантажень у металургійних машинах.

Назва роботи англійською:

Amortization of dynamic loads in metallurgical machinery.

Реферат українською:

В даному звіті розміщені наукові роботи, що виконані співробітниками кафедри опору ма-теріалів за умовами державного фінансування в 2012-2013 навчальному році. Тематика робіт відповідає науковим напрямкам кафедри: 1. Захист металургійних машин від руйну-вання; 2. Удосконалення технології будівництва. Мета досліджень розробити і впрова-дити в металургійне виробництво активні пристрої металургійних машин амортизатори і запобіжники, що підвищують довговічність машин. Ця мета досягнута як теоретичними розробками із застосуванням аналізу напруженого стану деталей металургійних машин, так і конструкторськими розробками, випробуваннями і промисловим випробуванням. Результати цих розробок опубліковані і захищені патентами України і Росії. Більшість отриманих результатів впроваджені у виробництво і дають істотний економічний ефект. Сфера застосування отриманих результатів металургійне устаткування. Роботи, що надані в звіті мають бути корисними студентам, аспірантам 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 2012-2013 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 metallurgical machines are shock absorbers and safety devices, step-up longevity of machines. This aim is attained by both theoretical develop-ments 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 pro-tected by the patents of Ukraine and Russia. Most got results applied in industry and give a sub-stantial 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: 669.2.017:543]:544.03:669.018.2, 621.771.06

Коди тематичних рубрик: 53.81.35.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Артюх Віктор Геннадійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Пат. 99777 Україна, МПК B 21 B 35/14, B 21 B 33/00, F 16 D 9/00. Запобіжний вузол з'єднання прокатного валка зі шпинделем / С.Ю. Карлушин, В.Г. Артюх, Т.В. Корчагіна, Г.В. Артюх, В.О. Корчагін; ПДТУ. - № a201102324; заявл. 28.02. 11; опубл. 25.09.12, Бюл. № 18. - 3 с.; 2. Пат. 101666 Україна, МПК B 21 B 35/14. Вузол з'єднання прокатного валка зі шпинделем / С.Ю. Карлушин, В.Г. Артюх, Т.В. Корчагина, Г.В. Артюх, В.О. Корчагін; ПДТУ. - №a201100003; заявл. 04.01.2011; опубл. 25.04.2013, Бюл. №8. - 3 с.; 3. Артюх В.Г. Общие принципы уменьшения нагрузок в металлургических машинах / В.Г. Ар-тюх // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 8-13; 4. Карлушин С.Ю. Совершенствование параметров брехшпинделей / С.Ю. Карлушин // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 78-84; 5. Артюх Г.В. Адаптація технології гнуття товстолистової заготовки з важкодеформівного матеріалу до параметрів пресового устаткування / Г.В. Артюх, В.В. Кухар, О.В. Грушко, Т.І. Молодецька // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 110-116; 6. Сорочан Е.Н. Исследование динамических процессов в непрерывных прокатных станах / Е.Н. Сорочан // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 137-142; 7. Беляев А.Н. Напряженное состояние полиуретановых амортизаторов сжатия / А.Н. Беля-ев, Г.В. Артюх // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 143-146; 8. Перспективы совершенствования поглощающих аппаратов железнодорожных вагонов / Г.В. Артюх [и др.] // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 174-178; 9. Бочарова Е.А. Надежность резьбовых соединений вибрационного оборудования для произ-водства бетонных изделий / Е.А. Бочарова, Г.В. Артюх // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 185-189; 10. Коваленко А.С. Вплив абразивності матеріалу, що підлягає помелу, на довговічність футе-рівки / А.С. Коваленко // Захист металургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. на-ук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 198-201; 11. Артюх Г.В. Алгоритмы антисейсмических решений / Г.В. Артюх, Т.Н. Годун // Захист ме-талургійних машин від поломок : Міжвуз. темат. зб. наук. пр. / ПДТУ. - Маріуполь, 2012. - Вип. 14. - С. 239-241; 12. Gribkov E.P. Mmathematical model of plates and strips rolling for calculation of energy power parameters and dynamic loads / E.P. Gribkov, E.N. Sorochan, V.A. Perechodchenko // Journal of Research and Development in Mechanical Industry (jradmi). - Vol. 4. - № 3 (September 2012). - P. 116-126.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Анділахай Олександр Олександрович

Артюх Віктор Геннадійович

Артюх Геннадій Васильович

Бочарова Олена Анатоліївна

Жуковець Олександр Пантелейович

Карлушин Сергій Юрійович

Коваленко Анна Сергіївна

Корчагіна Тетяна В'ячеславівна

Кухар Володимир Валентинович

Сергієнко Ю.В.

Сорочан Олена Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

