Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003622

Державний реєстраційний номер: 0116U008745

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нормування показників корозійної стійкості металоконструкцій в умовах промислової атмосфери і кліматологічних факторів Приморського району.

Початок етапу: 09.2016

Закінчення етапу: 06.2017

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. 44-64-85

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:

Нормування показників корозійної стійкості металоконструкцій в умовах промислової атмосфери і кліматологічних факторів Приморського району.

Назва роботи англійською:

Normalization of indicators of corrosion resistance of steel structures in industrial atmosphere and climatological factors Primorsky district.

Реферат українською:

В даному звіті розміщені наукові роботи, що виконані співробітниками кафедри будівництва, технічної експлуатації і реконструкції за умовами державного фінансування в 2016-2017 навчальному році. Тематика робіт відповідає науковим напрямкам кафедри: 1. Захист металоконструкцій від корозії. 2. Удосконалення технології будівництва. 3. Захист металургійних машин від руйнування. Мета досліджень розробити і впровадити модель розрахункових ситуацій за умовами живучості для вирішення завдань моніторингу і технічного діагностування корозійного стану металоконструкцій в період експлуатації. Сформулювати конструктивні принципи, розроблено алгоритм розрахунку інтегрального показника живучості для виявлення залиш-кового ресурсу металоконструкцій. Результати цих розробок опубліковані і захищені патентами України. Більшість отриманих результатів впроваджені у виробництво і дають значний економічний ефект. Сфера застосування отриманих результатів будівельні конструкції. Роботи, що надані в звіті мають бути корисними студентам, аспірантам і науковим співробітникам, що працюють у вказаних напрямках.

Реферат англійською:

This report contains scientific work performed by employees of the Department of construction, maintenance and reconstruction of the conditions of public funding in the 2016-2017 school year. The subjects of works answer scientific directions of department : 1. Protection of metal structures against corrosion 2. Improvement of construction technology. 3. Protection of metallurgical machines against failures. Aim of researches - is to develop and implement a model of design situations in terms of sur-vivability for the decision of tasks of monitoring and technical diagnostics of corrosion ion state of the metal during the operation. To formulate the design principles, algorithm of calculation of in-tegral indicator of survivability for the detection of residual resource of metal constructions. The results of these developments are published and protected by patents of Ukraine. Most of the ob-tained results are implemented in production and provide a sufficient economic effect. The scope of application of the obtained results and building construction. Submission for the Lord's prayer-those should be useful to students, graduate students and scientific staff-conductive in these areas.

Індекс УДК: 621.52.002.3; 669.15; 669.14; 678.5, 669.8: 620.178.311.868: (047.31)

Коди тематичних рубрик: 81.29.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гібаленко Олександр Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи дослідження розрахункових ситуацій за умовами живучості для вирішення завдань моніторингу і технічного діагностування корозійного стану металоконструкцій в період експлуатації.

Назва НТП англійською: Methods of research design situations in terms of survivability for the decision of tasks of monitoring and technical diagnostics of corrosion state of metal during operation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: M 72.19 Професійна, наукова та технічна діяльність. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук. 41.2 - Будівництво житлових і нежитлових будівель NACE (Rev. 1.1) - ISIC(Rev. 4) 410*

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нормативно-технічна документація для захисту металевих конструкцій від корозії, порядок розрахунків на корозійну стійкість, довговічність і ремонтопридатність за граничними станами на стадії конструкторської підготовки виробництва металоконструкцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: наступні роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Меткомбінати України

Перспективні ринки: 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. 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, 2016, № 2 (31). -С.56.61. 2. Королёв В.П., Рыженков А.А., Гибаленко А.Н. Современные подходы к менеджменту каче-ства противокоррозионной защиты и коррозионному контролю металлоконструкций. / Промислове будівництво та інженерні споруди, №4, 2016, С. 7-11. 3. Корольов В.П., Гібаленко О.М., Шевченко О.М. Удосконалення нормативних вимог до засобів і методів протикорозійного захисту будівельних металоконструкцій. - Будівництво України, №7, 2016, С.19-23. 4. Проблеми ресурсу і технологічної безпеки металевих конструкцій у корозійних середовищах. Розробки і практичний досвід менеджменту надійності будівельних об'єктів / Прес-досьє ДонЦТБ ТОВ "Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського// Під загальною ред. засл. діяча науки і техн. України, д.т.н., проф. Корольова В.П. - Маріуполь : ДВНЗ "ПДТУ", 2016. - 74 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Бочарова Олена Анатоліївна

Годун Тетяна Миколаївна

Гібаленко Олександр Миколайович

Корольов Володимир Петрович

Сергієнко Юрій Вікторович

Сорочан Олена Миколаївна

Трофімчук Тарас Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

