Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005596

Державний реєстраційний номер: 0113U002286

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Раціональне проектування будівельних конструкцій, керування технологічною безпекою будівельних об'єктів, забезпечення надійності будівель та споруд при реконструкції.

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. 44-64-85

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:

Раціональне проектування будівельних конструкцій, керування технологічною безпекою будівельних об'єктів, забезпечення надійності будівель та споруд при реконструкції.

Назва роботи англійською:

Intelligent design of building structures, management of construction facility technological safety, assuring reliability of buildings and structures in the course of refurbishment.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження будівельні конструкції, будівлі та споруди. Мета роботи - розроблення теоретичних підстав визначення залишкового ресурсу об'єктів тривалої експлуатації в корозійних середовищах для впровадження розрахунків на корозійну стійкість та довговічність за вимогами методики граничних станів. Метод дослідження - теоретичні й експериментальні дослідження роботи будівельних конструкцій у процесі експлуатації, а також під час реконструкції. Основні результати - вдосконалення нормативної бази у будівництві, підвищення на підприємствах менеджменту технологічної безпеки у корозійних середовищах, розробка організаційних заходів ресурсозбереження та захисту від корозії. Результати НДР впроваджені в навчально-методичному процесі ДВНЗ "ПДТУ".

Реферат англійською:

A research object is build constructions, buildings and buildings. A purpose of work is development of theoretical grounds of determination of remaining resource of objects of the protracted exploitation in corrosive environments for introduction of calculations on an inoxidizability and longevity on the requirements of method of the maximum states. A research method is theoretical and experimental researches of work of build constructions in the process of exploitation, and also during a reconstruction. Basic results are an improvement of normative base in building, increase on the enterprises of management of technological safety in corrosive environments, development of organizational measures of and corrosion protection. The results of NIR are inculcated in the process of "PSTU".

Індекс УДК: 69.059, 691.714:620.169.1+69.059.4

Коди тематичних рубрик: 67.13.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корольов Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ДСТУ Б В.2.6-XXX:201X "Захист металевих конструкцій від корозії. Загальні технічні умови" зі скасуванням в Україні СНиП 2.03.11-85* "Защита строительных конструкций от коррозии".

Назва НТП англійською: DSTU ? V.2.6-khkhkh:201kh corrosion "Protection of metallic constructions. General tts" with abolition in Ukraine of Snip 2.03.11-85* corrosion "Protection of build constructions".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: M 72.19 Професійна, наукова та технічна діяльність. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені організаційні заходи ресурсозбереження та захисту від корозії. Сформовані показники інформаційної системи "навантаження-конструкція-середовище". Виконане розрахункове підтвердження відповідності якості протикорозійного захисту сталевих конструкцій. Сформована логістична проблема аналізу ризиків корозійного руйнування. Зроблено реінжиніринг оцінки якості протикорозійного захисту будівельних конструкцій. Побудована логістична система ризик-аналізу корозійної небезпеки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: студенти, аспіранти, викладачі, інженери

Перспективні ринки: металургійні підприємства, комбінати, проектні організації

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Филатов Ю.В. Обеспечение технологической безопасности и защита от коррозии основних фондов и объектов инфраструктуры горно-металлургического комплекса компании "Донецксталь" / Ю.В. Филатов,

В.П. Королёв // Инновационный дайджест, спец. вып., март 2012 - С.34-36 2. V.Korolov ,Y.Vysotskyy, A. Amelina, N. Grekov. Features Of Generation Of CriticalFunction Of Steel Structure Safety in Corrosive Environment. EUROCORR-2012. The European Corrosion Congress/ Safer World Through Better Corrosion Control. // 9-13 September 2012, Istanbul, Turkey. / Book of Abstracts. - P.709 3. Корольов В.П. Технологічна безпека та удосконалення нормативної бази противокорозійного захисту у металобудівництві / В.П. Корольов // Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2012. - №2. - 7 с. 4. Корольов В.П. Моделювання якості протикорозійного захисту за рівнем корозійної небезпеки сталевих конструкцій / В.П. Корольов, А.Ю. Амеліна, Н.С. Греков // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - Львів: Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів, 2012. - Спец.вип.№9, Т.1. - 4 с. 5. Корольов В.П. Теорія і практика застосування та відновлення захисних покрить стальних конструкцій в умовах Донбасу / В.П. Корольов // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - Львів: Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів, 2012. - Спец.вип.№9, Т.2. - 7 с. 6. Королёв В.П. Методика риск-анализа показателей долговечности металлоконструкций при выборе мер первичной и вторичной защиты от коррозии / В.П. Королёв, И.В. Кущенко // Збірник наукових праць Українського інституту сталевих конструкцій ім. В.М.Шимановського / Під заг. ред. засл. діяча науки і тех-ки України, д.т.н., проф. О.В.Шимановського - К.: Сталь, 2012. - Вип. 9. - 2с. 7. Гибаленко А.Н. Техническое регулирование надежности и безопасности металлоконструкций в коррозионных средах / А.Н. Гибаленко // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях: материалы 12-й международной конференции, п. Плавья, Карпаты - Киев: УИЦ "НАУКА. ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИЯ", 2012г. 8. Гибаленко А.Н. Продление ресурса рудно-грейферного перегружателя при модернизации производства доменного цеха / А.Н. Гибаленко // Международная научно-практическая конференция "Теория и практика технического диагностирования оборудования предприятий горно-металлургического и энергетического комплексов": тезисы докладов. - Мариуполь, 2012. 9. Гибаленко А.Н. Техническое регулирование надежности и безопасности эксплуатации основных фондов предприятия металлургического комплекса при коррозионном износе / А.Н. Гибаленко, В.П. Королёв, Ю.В. Селютин // Збірник наукових праць Українського інституту сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського.- К.: Сталь, 2012. - Вип. 10. 10. Гібаленко О.М. Принципи управління корозійною небезпекою будівельних конструкцій, будівель та споруд / О.М. Гібаленко, В.П. Корольов // Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім.акад.В.Лазаряна / За загальн. ред. проф. О.М.Пшінка. - Дніпопетровськ, 2012. - Вип.39 - 3с. 11. Королёв В.П. Научно-техническое сопровождение при оценке ресурса и реконструкции строительных объектов / В.П. Королёв, Ю.В. Селютин, А.Н. Гибаленко // Збірник наукових праць Українського інституту сталевих конструкцій ім. В.М.Шимановського / Під заг. ред. засл. діяча науки і тех-ки України, д.т.н., проф. О.В.Шимановського - К.: Сталь, 2012. - Вип. 10. - 10с. 12. Королёв В.П. Оценка соответствия качества противокоррозионной защиты требованиям надежности стальных конструкций / В.П. Королёв, А.Ю. Амелина, Н.С. Греков // Збірник наукових праць Українського інституту сталевих конструкцій ім. В.М.Шимановського / Під заг. ред. засл. діяча науки і тех-ки України, д.т.н., проф. О.В.Шимановського - К.: Сталь, 2012. - Вип. 10. - 10с. 13. Korolev V.P. Problem of resource saving when estimating a level of corrosion risk of production facilities / V. P. Korolev // 90 years of engineering education in Donass. - Proceeding of Donetsk National Technical University, 2012. - №2. - 7р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Амеліна Анастасія Юріївна

Греков Ніл Сергійович

Гібаленко Олександр Миколайович

Корольов Володимир Петрович

Кущенко Ігор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

