Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U005976

Державний реєстраційний номер: 0110U005355

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити СОУ з відновлення залізобетонних конструкцій мостів з тріщинами методом ін'єктування

Початок етапу: 05-2010

Закінчення етапу: 06-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03450778

Підпорядкованість: Міністерство транспорту та зв'язку України

Адреса: 03113, м. Київ, пр. Перемоги, 57

Телефон: (044) 456-34-15

E-mail: dornauka@post.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна служба автомобільних доріг України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00018112

Адреса: 03680 МПС м. Київ-150, вул. Фізкультури, 9

Підпорядкованість: Міністерство транспорту України

Телефон: 287-74-81

E-mail: ukravtodor.@gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 3111020

Напрям фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 149.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити СОУ з відновлення залізобетонних конструкцій мостів з тріщинами методом ін'єктування

Назва роботи (англ)

Working out the Standards of National State Road Administration (Ukravtodor) for the rehabilitation of bridge structures having cracks, by injection method

Реферат (укр)

Об'єктом розробки є стандарт організації України "Споруди транспорту. Мости і труби. Відновлення залізобетонних конструкцій мостів з тріщинами методом ін'єктування". Область застосування - реконструкція та ремонт бетонних та залізобетонних конструкцій мостів, армованих як звичайною, так і попередньо-напруженою арматурою. Стандарт встановлює вимоги і критерії відповідності, показники для матеріалів під час ремонту і захисту бетонних несних конструкцій для заповнення тріщин методом ін'єктування. Стандарт визначає показники матеріалів для ін'єктування, герметизації та композицій з матеріалів, технологію ін'єктування бетонних та залізобетонних конструкцій мостів та обладнання для ін'єктування та герметизації тріщин. Ця розробка матиме довгостроковий соціальний ефект, обумовлений збільшенням ресурсу експлуатації штучних споруд та зменшенням видатків на ремонти автодорожніх мостів.

Реферат (англ)

Object of development is the standard of Ukraine of organization "Structures of transport. Bridges and culverts. Restoring by injection technique of bridge structures built in reinforced concrete and impacted by cracks formation". Application domain of technique is reconstruction and repair of cemented and reinforced-concrete bridge structures, which are reinforced by either ordinary or preliminary tension armatures. Standard imposes requirements and criteria of accordance, material indexes for repair and protection of concrete support structures as for cracks filling with use of injection technique. Standard determines the indexes on materials to be injected, sealed as also on compound materials, technology of injection into concrete and reinforced-concrete bridge structures and equipment for injection and sealing-in of cracks as well.This development will have a long-term social effect; it conditions the increase of resources of operational maintenance of artificial structures and reducing of subventions on repairs of motor road bridges.

Індекс УДК: 625.745.1/.2, 624.21

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 36

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Коваль П.

Лучко Й.

Полюга Р.

Сташук П.

Фаль А.

Керівник організації:

Нагайчук Василь Михайлович

Керівники роботи:

Полюга Роман Ігорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.