Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U006582

Державний реєстраційний номер: 0110U005351

Відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: На основі різних видів органічних в'яжучих розробити нові довговічні матеріали, енерго- та ресурсозберігаючі технології будівництва і ремонту автодоріг

Початок етапу: 07-2010

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03450778

Підпорядкованість: Державна служба автомобільних доріг 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: Державне агентство автомобільних доріг України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37641918

Адреса: вул. Фізкультури, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 287-74-81

Телефон: 287-74-81

E-mail: ukravtodor@gov.ua

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: 1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

На основі різних видів органічних в'яжучих розробити нові довговічні матеріали, енерго- та ресурсозберігаючі технології будівництва і ремонту автодоріг

Назва роботи (англ)

Working out new durable materials, energy-and resource-saving technologies for motorways construction and repair, basing on different types of of organic binders.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - бітуми, асфальтобетони та органо-мінеральні суміші, що вміщують різні добавки. Мета дослідження - розробити на основі різних видів органічних в'яжучих нові довговічні матеріали, енерго- та ресурсозберігаючі технології будівництва і ремонту автомобільних доріг. Метод дослідження - проведення випробувань органічних в'яжучих та матеріалів на їх основі. Проведені дослідження бітумів і асфальтобетонів, модифікованих природними бітумами, та розроблена маловитратна технологія модифікації бітумів і асфальтобетонів природними бітумами типу гільсоніт. Проведені дослідження з впливу енергозберігаючих добавок на температурні режими приготуванняя гарячих асфальтобетонних сумішей та властивості отриманих з них асфальтобетонів. Розроблена енергозберігаюча технологія приготування гарячих асфальтобетонних сумішей за знижених технологічних температур. Проведені дослідження холодних органо-мінеральних сумішей з використанням різних спеціальних добавок. Розроблена технологія приготування холодних органо-мінеральних сумішей для цілорічного ямкового ремонту.

Реферат (англ)

Object of study are bitumen, asphalted concrete and organic mineral mixture, containing various admixes. The goal of the study is to develop, on the basis of different types of organic binders, and obtain the both, high resistant, durable new materials, and energy saving technologies of motor roads building, repairing and upgrading. Method of research is organic binders and materials testing, which developed on their basis. Studies of bitumen and asphalt, is based on natural bitumen modified and developed, when using a low-cost technology, applied to modified asphalt, and natural bitumen, especially some of them, developed on hessonite base. Past studies, on the effect of additives on energy-saving temperatures technologies, hot asphalt mixes and derived materials of asphalt properties have brought their positive benefits. An energy-saving technology has once been developed, consisting of hot asphalt mixtures preparing at low temperature process. As the result, a practice of cold organic mineral mixtures, with use of special additives variety, has been developed. The technology of cold organic mineral mixtures preparation, for pits fill up and repair of all seasons, has been obtained.

Індекс УДК: 625.7/.8, 665.6:625.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): 1.Рекомендації по застосуванню природного бітуму типу гільсоніт для модифікації бітумів та асфальтобетонів Р В.2.7-218-03450778-789:2011. 2.Рекомендації з приготування гарячих асфальтобетонних сумішей за знижених технологічних температур Р В.2.7-03450778-804:2012. 3. Рекомендації з приготування холодних органо-мінеральних сумішей для цілорічного ямкового ремонту Р В.2.7-03450778-820:2013

Назва продукції (англ): 1.Guidelines on use of natural bitumen type hilsonit, with the purpose to impose the rules of bitumen and asphalt modification, document P B.2.7-218-03450778-789:2011. 2. Instructions for hot asphalt mixes at lower technological

temperatures preparation, book Р В.2.7-03450778-804:2012. 3. Guidelines on preparation of cold organic mineral mixes for year-round patch repair , document Р В.2.7-03450778-820:2013.

Очікувані результати: рекомендації

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): На основі різних видів органічних в'яжучих розроблено 3 рекомендації по технології будівництва і ремонту автодоріг:1.Рекомендації по застосуванню природного бітуму типу гільсоніт для модифікації бітумів та асфальтобетонів Р В.2.7-218-03450778-789:2011. 2.Рекомендації з приготування гарячих асфальтобетонних сумішей за знижених технологічних температур Р В.2.7-03450778-804:2012. 3. Рекомендації з приготування холодних органо-мінеральних сумішей для цілорічного ямкового ремонту Р В.2.7-03450778-820:2013

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014

Виробник продукції: ДП "ДерждорНДІ"

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Передача результатів замовнику

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 265

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 4

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет (ХНАДУ)

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Петровського, 25

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Волошина І.

Гудима І.

Кіщинський С.

Кириченко Л.

Копінець І.

Юнак А.

Керівник організації:

Нагайчук Василь Михайлович

Керівники роботи:

Кіщинський Сергій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.