Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U001860

Державний реєстраційний номер: 0112U003770

Відкрита

Дата реєстрації: 08-09-2014

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження та розробити технологію поліпшення властивостей бітумів шляхом їх модифікації хімічними реагентами

Початок етапу: 07-2012

Закінчення етапу: 09-2014

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: 449 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження та розробити технологію поліпшення властивостей бітумів шляхом їх модифікації хімічними реагентами.

Назва роботи (англ)

Fulfil research. and work out technology of bitumen properties improvement. using their modification by chemical reagents.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - бітуми, модифіковані хімічними реагентами, асфальтобетонні суміші та асфальтобетон на їх основі. Мета дослідження - на основі проведених досліджень розробити технології поліпшення властивостей бітумів та асфальтобетонів шляхом їх модифікації хімічними реагентами. Метод дослідження - аналіз літературних джерел та проведення випробувань бітумів, модифікованих хімічними реагентами, асфальтобетонних сумішей та асфальтобетонів на їх основі.

Реферат (англ)

Object of the research is bitumen modified with chemical agents; asphalt mixtures and asphalt concrete on their basis. Purpose of the research is to develop technologies to improve the properties of bitumen and asphalt concrete through their modification by chemical agents on the basis of fulfilled research. The research method is analysis of literature and testing of bitumen modified with chemical agents, asphalt mixtures and asphalt concrete on their basis.

Індекс УДК: 625.7/.8, 665.6.03

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації з модифікації бітумів хімічними реагентами

Назва продукції (англ): Recommendations for modification of bitumen with chemical agents

Очікувані результати: Рекомендації

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Дослідження впливу хімічних реагентів на властивості бітумів, підібрано раціональний вміст добавок та технологічні параметри модифікації, а також вплив хімічних реагентів на колієстійкість асфальтобетонів. Дослідження гарячих асфальтобетонних сумішей на бітумах, модифікованих хімічними реагентами. Вплив хімічних реагентів на властивості асфальтобетонів і вплив температурних режимів приготування та тривалості витримування асфальтобетонних сумішей за температури застосування на властивості асфальтобетонів. Розроблення технології поліпшення властивостей бітумів та асфальтобетонів забезпечить підвищення строків служби дорожніх покриттів і, тим самим, буде досягнута значна економія коштів за рахунок зменшення витрат на ремонтні роботи.

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: 125

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Головко С.

Гудима І.

Кіщинський С.

Кириченко Л.

Копинець І.

Мундіров О.

Юнак А.

Керівник організації:

Нагайчук Василь Михайлович

Керівники роботи:

Кіщинський Сергій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.