Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010409

Державний реєстраційний номер: 0108U002395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками. Розробити технологічний регламент на їх приготування.

Початок етапу: 03.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна

Код за ЄДРПОУ: 03450778

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-34-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Українська державна корпорація по будівництву ремонту та утриманню автомобільних доріг

Код за ЄДРПОУ: 00018112

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 227-33-42

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

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

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3111020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками. Розробити технологічний регламент на їх приготування.

Назва роботи англійською:

To carri-out investigation of modified bitumen with improved low temperature characteristics. To develop technological regulation on their preparation.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - модифіковані бітуми з поліпшеними низькотемпературними характеристиками. Мета роботи - розробка технології приготування модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками. Методи дослідження:вивчення вітчизняного та закордонного досвідів отримання модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками; виконання експериментальних досліджень бітумополімерних в'яжучих, отриманих на основі бітумів з різними фізико-механічними характеристиками та полімерних модифікаторів різних класів; аналіз отриманих результатів, визначення оптимального складу та технологічних параметрів приготування модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками. Впровадження розробки сприятиме широкому використанню в дорожньому будівництві модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками, що дозволить зменшити ризик тріщиноутворення на покриттях, підвищити їх якість та довговічність. Це дасть змогу значно скоротити витрати на ремонтні роботи і, таким чином, забезпечити високу економічну ефективність застосування таких в'яжучих.2

Реферат англійською:

Subject of study is modified bitumen with better low-temperature characteristics. Work aim is a development of techniques of modified bitumen preparing with improved low-temperature characteristics. Methods of study are an investigation of national and foreign knowledge in preparing of modified bitumen with improved low-temperature characteristics. Fulfilment of experimental research on bitumen polymeric binders, received from base of bitumen with differed physical-mechanic characteristics and different classes of polymeric modifiers as well. Analysis of obtained results, definition of both, optimal mix proportion and technological parameters of bitumen modifying with improved low temperature qualities. The Procedure of introduction of this developed concept will stimulate large new production techniques of modified bitumen products with better low-temperature characteristics in Construction Branch of Motor Road economy. Those will reduce crack formation impacts on the pavement; improve their quality and operative life. The concept will give possibility to reduce greatly the costs on repair works, to provide a high economic efficiency of such binders use.

Індекс УДК: 625.7/.8, 665.6

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кіщинський Сергій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: "Тимчасовий технологічний регламент на приготування модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками" (ТТР 218-03450778-402:2009)

Назва НТП англійською: The "Provisory Technologic Regulation" to prepare modified bitumen with improved low-temperature characteristics" (TTP 218-03450778-402:2009)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Впровадження розробки сприятиме широкому використанню в дорожньому будівництві модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками, що дозволить зменшити ризик тріщиноутворення на покриттях, підвищити їх якість та довговічність.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено " "Тимчасовий технологічний регламент на приготування модифікованих бітумів з поліпшеними низькотемпературними характеристиками" (ТТР 218-03450778-402:2009)

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Нагайчук Василь Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Бондар Н.

Волошина І.

Гнатюк Е.

Кириченко Л. Ф.

Кіщинський С. В.

Любченко Н.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

