

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U006063

Державний реєстраційний номер: 0116U005527

Відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження та розробити національний стандарт на метод визначення еквіпенетраційної температури та індексу пенетрації бітумних в'язучих

Початок етапу: 09-2016

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Телефон: (057) 700-38-76

E-mail: nis@khadi.kharkov.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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 202 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження та розробити національний стандарт на метод визначення еквіпенетраційної температури та індексу пенетрації бітумних в'язучих

Назва роботи (англ)

Conduct research and develop a national standard on the method of determining the equivalence temperature and the penetration index of bituminous binders

Реферат (укр)

Розроблено метод визначення еквіпенетраційної температури та індекс пенетрації, які об'єктивніше та достовірно дозволяють оцінити теплостійкість бітумних в'язучих, ніж існуючі методи визначення температури розм'якшення та заснованого на її основі індексу пенетрації

Реферат (англ)

The method of determination of the equivalence temperature and the penetration index is developed, which objectively and reliably allows to estimate heat resistance of bituminous binders, than existing methods of determining the temperature of softening and based on its basis penetration index⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 691.16;691.1-033.2, 691.16

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект ДСТУ на метод визначення еквіпенетраційної температури та індексу пенетрації бітумних в'язучих.

Назва продукції (англ): DSTU project on the method of determining the equivalence temperature and penetration index of bituminous binders.

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 72 Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Виконано аналіз літературних джерел щодо існуючих в світі показників, які характеризують температурну чутливість в'язучих; наведені особливості визначення показників температурної чутливості в'язучих, їх переваги та недоліки; експериментально встановлені температурно-пенетраційні залежності для бітумів та бітумів, модифікованих полімерами; розраховані значення індексів пенетрації за температурою розм'якшеності і еквіпенетраційною температурою та виконано статистичний аналіз отриманих результатів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: визначає замовник

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції: Державне агентство автомобільних доріг України

Перспективні ринки: підприємства України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 132

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Галкін А.В.

Пиріг Я.І.

Керівник організації:

Богомолів Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Золотарьов Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.