Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106426

Державний реєстраційний номер: 0120U103076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження та розробити рекомендації щодо виробництва та застосування асфальтобетонних сумішей на спеціальних дорожніх бітумах

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577003862

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство автомобільних доріг України

Код за ЄДРПОУ: 37641918

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 287-74-81

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3111020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 366.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження та розробити рекомендації щодо виробництва та застосування асфальтобетонних сумішей на спеціальних дорожніх бітумах

Назва роботи англійською:

Conduct research and develop recommendations for the production and use of asphalt mixtures on special road bitumens

Реферат українською:

При виконанні науково-дослідної роботи, у відповідності з календарним планом: виконано аналіз літературних джерел з огляду застосування спеціальних дорожніх бітумів та використання їх для влаштування асфальтобетонних покриттів автомобільних доріг; складено програму досліджень; здійснено вибір об'єктів дослідження та встановлення їх стандартних технічних властивостей; виконано експериментальне визначення показників когезійних та адгезійних особливостей спеціальних дорожніх бітумів; встановлені технологічні та температурні режими приготування асфальтобетонних сумішей на спеціальних бітумах; встановлені оптимальні склади асфальтобетонних сумішей, що виготовлюються на спеціальних бітумах; Здійснено порівняння стандартних та реологічних показників якості асфальтобетонів, виготовлених на спеціальних бітумах та в'язких дорожніх бітумах, що використовуються в дорожній галузі України. На основі результатів виконання науково-дослідної роботи розроблено «Рекомендації з виробництва та застосування асфальтобетонних сумішей на спеціальних дорожніх бітумах».

Реферат англійською:

When performing research work, in accordance with the calendar plan: the analysis of literature sources with regard to the use of special road bitumens and their use for the installation of asphalt pavements of roads; the program of researches is made; the selection of research objects and the establishment of their standard technical properties; experimental determination of indicators of cohesion and adhesion features of special roads was performed bitumen; established technological and temperature modes of preparation of asphalt concrete mixtures on special bitumens; the optimal compositions of asphalt concrete mixes made on special bitumens are established; The comparison of standard and rheological quality indicators of asphalt concretes made on special bitumens and viscous road bitumens used in the road industry of Ukraine. Based on the results of research work, "Recommendations for the production and use of asphalt concrete mixtures on special road bitumens" were developed.

Індекс УДК: 691.16;691.1-033.2

Коди тематичних рубрик: 67.09.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Золотарьов Віктор Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації з виробництва та застосування асфальтобетонних сумішей на спеціальних дорожніх бітумах

Назва НТП англійською: Recommendations for the production and use of asphalt mixtures on special road bitumens

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: При виконанні науково-дослідної роботи, у відповідності з календарним планом: виконано аналіз літературних джерел з огляду застосування спеціальних дорожніх бітумів та використання їх для влаштування асфальтобетонних покриттів автомобільних доріг; складено програму досліджень; здійснено вибір об'єктів дослідження та встановлення їх стандартних технічних властивостей; виконано експериментальне визначення показників когезійних та адгезійних особливостей спеціальних дорожніх бітумів; встановлені технологічні та температурні режими приготування асфальтобетонних сумішей на спеціальних бітумах; встановлені оптимальні склади асфальтобетонних сумішей, що виготовлюються на спеціальних бітумах; Здійснено порівняння стандартних та реологічних показників якості асфальтобетонів, виготовлених на спеціальних бітумах та в'язких дорожніх бітумах, що використовуються в дорожній галузі України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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 Богомолов Віктор Олександрович
д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Ільїн Ярослав Вікторович
(к. т. н.)

Галкін Андрій Володимирович
(к. т. н.)

Пиріг Ян Іванович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Звягінцева Г.О.

Телефон +38 (057) 700-38-76

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

