Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005460

Державний реєстраційний номер: 0117U001941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження та розробити рекомендації щодо приготування та застосування асфальтобетонних сумішей на основі спінених бітумів.

Початок етапу: 08.2017

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03450778

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство автомобільних доріг України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 456-34-15

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.): 194

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Провести дослідження та розробити рекомендації щодо приготування та застосування асфальтобетонних сумішей на основі спінених бітумів".

Назва роботи англійською:

"Conduct the research and issue recommendations regarding preparation and application of asphalt mixes based on foam bitumen".

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - різні типи асфальтобетонів на спіненому бітумі. Мета роботи -провести лабораторні дослідження для встановлення впливу спінення бітумів на якість, склад та технологічні параметри приготування різних типів асфальтобетонів та розробити Р В.2.7-37641918-894:2018 "Рекомендаціїщодо приготування та застосування асфальтобетонних сумішей на основі спінених бітумів". Методи дослідження - стандартні лабораторні випробування зразків різних типів асфальтобетонів згідно ДСТУ Б В.2.7-319. Одне з актуальних питань, яке виникає при приготуванні асфальтобетонних сумішей, є зниження енерговитрат на їх виготовлення. Застосування спінених бітумів дозволяє не лише знизити температуру приготування, укладання та ущільнення асфальтобетонних сумішей, а також створює можливість, за рахунок зниження поверхневого натягу бітумів, досягати більш якісного та рівномірного обволікання мінеральних складових асфальтобетонної суміші в'яжучим та забезпечити високу однорідність суміші. Крім того, зниження температури приготування асфальтобетонних сумішей зменшує теплове старіння бітумів, що сприяє підвищенню довговічності дорожніх покриттів. Впровадження - Р В.2.7-37641918-894:2018будуть використовуватися при приготуванні та застосуваннірізних типів асфальтобетонних сумішей на основі спінених бітумів.

Реферат англійською:

The object of the research is various types of asphalt based on foamed bitumen. The purpose of the study is to determine the impact of bitumen foaming on the quality, composition and technological parameters of the preparation of various types of asphalt and develop P V.2.7-37641918-894:2018 "Guidance for the preparation and application of asphalt mixtures based on foamed bitumen". Methods of research are standard laboratory tests of samples of different types of asphalt in accordance with DSTU B V.2.7-319. One of the topical issues that arise during preparation of asphalt mixtures is the reduction of energy consumption for their manufacture. Application of foamed bitumen allows not only to reduce the temperature of preparation, arrangement and compaction of asphalt mixes but also making it possible by reducing the surface tension of bitumen to achieve a more qualitative and uniform envelopment of the aggregates of the asphalt mixture with binders and to ensure a high homogeneity of the mixture. In addition, reducing the temperature of preparation of asphalt mixtures decreases the thermal aging of bitumen which contributes to increasing the durability of road pavement. Implementation - P V.2.7-37641918-894:2018 will be used in the preparation and application of various types of asphalt concrete mixtures based on foamed bitumen.

Індекс УДК: 625.7/.8, 691.168:625.85

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимощук Олександр Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Р В.2.7-37641918-894:2018 "Рекомендації щодо приготування та застосування асфальтобетонних сумішей на основі спінених бітумів"

Назва НТП англійською: P V.2.7-37641918-894:2018 "Guidance for the preparation and application of asphalt mixtures based on foamed bitumen"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Рекомендації

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Р В.2.7-37641918-894:2018 "Рекомендації щодо приготування та застосування асфальтобетонних сумішей на основі спінених бітумів" поширюються на приготування та застосування гарячих асфальтобетонних сумішей за знижених технологічних температур на основі спінених бітумів. Ці рекомендації призначені для використання дорожніми підприємствами і організаціями, незалежно від форми їх власності, які виконують роботи з будівництва і ремонту на автомобільних доріг загального користування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

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 Безуглий Артем Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Биковець М.М.

Головченко В.С.

Желтобрюх А.Д.

Малій П.Р.

Нагайчук В.М.

Одегова Т.С.

Тимощук О.Ю.

Устименко В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

