Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002751

Державний реєстраційний номер: 0115U005135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технічну документацію та виготовити лабораторний прилад для дослідження втоми асфальтобетонів. (п. пл. 132)

Початок етапу: 06.2015

Закінчення етапу: 09.2017

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.): 550

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технічну документацію та виготовити лабораторний прилад для дослідження втоми асфальтобетонів. (п. пл. 132)

Назва роботи англійською:

Develop technical documentation and produce a laboratory instrument to study asphalt fatigue. (item 132 of the Plan)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - розроблення конструкторської документації та виготовлення лабораторного приладу для дослідження втоми асфальтобетонів. Мета роботи - виготовлення дослідного зразка лабораторного приладу для дослідження втоми асфальтобетонів при циклічному багаторазовому навантажені. В результаті виконання дослідно-конструкторської роботи виготовлено механічний вузол навантаження, який складається з механізму для кріплення лабораторного зразка та безпосередньо механізму прикладання зразку деформації заданої величини, а також розроблено комплект обладнання для фіксації показників втоми, оснащений датчиками сили та переміщень і відповідними модулями для отримання сигналів від датчиків та управління режимами проведення випробувань на втому. Прийняті елементи та складові обладнання забезпечують можливість відтворення режиму випробувань на втому при циклічному динамічному навантаженні відповідно до вимог EN 12697-24.

Реферат англійською:

The object of research is the development of design documentation and manufacturing the laboratory device for studying the fatigue of asphalt concrete. The purpose of the work is to manufacture a prototype of laboratory instrument for studying the fatigue of asphalt concrete at cyclic multiple loading. As a result of the R&D work fulfillment, a mechanical loading node was made which consists of a mechanism of fixing a laboratory sample and a direct mechanism of applying the deformation of a given value to the sample, and also a set of equipment for the recording of fatigue indicators equipped with force and displacement sensors and the appropriate modules for receiving the signals from sensors and for controlling the modes of fatigue testing. Accepted elements and components of the equipment ensure the ability to reproduce the fatigue test mode at cyclic dynamic loading in accordance with EN 12697-24.

Індекс УДК: 625.7/.8, 625.8

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гончаренко Валентин Валентинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лабораторний прилад для дослідження втоми асфальтобетонів

Назва НТП англійською: Laboratory device for studying the fatigue of asphalt concrete.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: конструкторська документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений та виготовлений лабораторний прилад для дослідження втоми асфальтобетонів дозволить проводити експериментальні дослідження втомної міцності та отримувати експериментальні значення показника втоми різних типів асфальтобетону та асфальтополімербетону. Наявність приладу удосконалює лабораторно-технічну базу дорожньої галузі та покращить засоби контролю якості дорожньо-будівельних матеріалів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

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

Єремчук А. Д.

Гончаренко В. В.

Катукова В. М.

Клименко О. М.

Ларін Д. А.

Попов В. О.

Швець Ю. А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

