Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106425

Державний реєстраційний номер: 0120U103075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести комплесні дослідження з установлення оптимального методу лабораторного ущільнення асфальтобетонних сумішей та визначення ступеня їх ущільнення в шарах дорожнього одягу та підготувати пропозиції щодо необхідності внесення змін у відповідні нормативно-технічні документи

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.): 633.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести комплесні дослідження з установлення оптимального методу лабораторного ущільнення асфальтобетонних сумішей та визначення ступеня їх ущільнення в шарах дорожнього одягу та підготувати пропозиції щодо необхідності внесення змін у відповідні нормативно-технічні документи

Назва роботи англійською:

Conduct comprehensive research to establish the optimal method of laboratory compaction of asphalt mixtures and determine the degree of their compaction in the layers of pavement and prepare proposals for the need to amend the relevant regulatory and technical documents

Реферат українською:

Розглянуто стан проблеми щодо погодженості властивостей сфальтобетонів, виготовлених в лабораторних умовах різними методами ущільнення та асфальтобетонів, ущільнених жорсткобарабанними котками. Зроблено висновок про недоцільність подальшого використання лабораторного ущільнення будь-яким тиском, а також про доцільність лабораторного укочення вітчизняним (конструкція КАДІ «Дор'якість)секторним ущільнювачем, або закордонними аналогічними ущільнювачами. Мета роботи – обґрунтування методу лабораторного ущільнення асфальтобетонних сумішей, що в найбільшій мірі за показниками щільності відповідає показникам отриманим при виробничому ущільненні. Методи досліджень: пристрої та прилади лабораторного ущільнення: пресуванням, укоченням, обертовим зсувно-стисковим пресуванням. Матеріали прийняті для дослідження асфальтобетонні суміші та асфальтобетони типу А, Б, В на бітумах різної консистенції.

Реферат англійською:

The state of the problem regarding the consistency of the properties of asphalt concretes made in laboratory conditions by different methods of compaction and asphalt concretes compacted by hard drum rollers is considered. The conclusion is made about the inexpediency of further use of laboratory compaction by any pressure, as well as about the expediency of laboratory hardening by domestic (design of KADI "Doryastik") sector sealant, or foreign similar seals. The purpose of the work is to substantiate the method of laboratory compaction of asphalt concrete mixtures, which to the greatest extent in terms of density corresponds to the indicators obtained during industrial compaction. Research methods: devices and devices of laboratory compaction: pressing, stiffening, rotary shear-compression pressing. Materials accepted for research are asphalt concrete mixes and asphalt concrete types A, B, B on bitumens of various consistence.

Індекс УДК: 691.1-033.2

Коди тематичних рубрик: 67.09.43.05

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: Обґрунтування методу лабораторного ущільнення асфальтобетонних сумішей, що в найбільшій мірі за показниками щільності відповідає показникам отриманим при виробничому ущільненні.

Назва НТП англійською: Substantiation of the method of laboratory compaction of asphalt concrete mixtures, which to the greatest extent in terms of density corresponds to those obtained during industrial compaction.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглянуто стан проблеми щодо погодженості властивостей асфальтобетонів, виготовлених в лабораторних умовах різними методами ущільнення та асфальтобетонів, ущільнених жорсткобарабанними котками. Зроблено висновок про недоцільність подальшого використання лабораторного ущільнення будь-яким тиском, а також про доцільність лабораторного укочення вітчизняним (конструкція КАДІ «Дор'якість)секторним ущільнювачем, або закордонними аналогічними ущільнювачами

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

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

