Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004476

Державний реєстраційний номер: 0125U003567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження шляхів покращення якості дорожніх бетонів на етапі виробництва та при влаштуванні шарів дорожнього одягу

Початок етапу: 09.2025

Закінчення етапу: 08.2026

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: вул. Ярослава Мудрого, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження шляхів покращення якості дорожніх бетонів на етапі виробництва та при влаштуванні шарів дорожнього одягу

Назва роботи англійською:

Research of ways to improve the quality of road concrete at the stage of production and during the arrangement of layers of road clothing

Реферат українською:

Об’єкт дослідження – дорожні бетони на основі мінеральних та органічних в’яжучих. Мета роботи – розробка заходів щодо покращення якості дорожніх бетонів на етапі виробництва та при влаштуванні шарів дорожнього одягу за рахунок дослідження впливу сировинних складових, удосконалення технології виготовлення та влаштування дорожнього шару, а також удосконалення методів оцінки якості асфальто- та цементобетону. Методи дослідження – стандартні методи випробування мінеральних і органічних в’яжучих та інших сировинних матеріалів, а також дорожніх бетонів на їх основі, реологічні методи, статистична обробка результатів дослідження.

Реферат англійською:

The object of the study is road concretes based on mineral and organic binders. The aim of the work is to develop measures to improve the quality of road concretes during production and pavement layer construction by investigating the influence of raw material components, optimizing manufacturing and construction technologies, and refining quality assessment methods for asphalt concrete and cement concrete. The research methods include standard testing procedures for mineral and organic binders, other raw materials, and the resulting road concretes, as well as rheological methods and statistical analysis of the research results.

Індекс УДК: 691.32; 691.328, 665.775, 625.84, 625.851, 625.852

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Оксак Сергій Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: проф.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3084-3469

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: метод визначення пластичності (рухомості) литих асфальтобетонних сумішей

Назва НТП англійською: method for determining the plasticity (mobility) of cast asphalt concrete mixtures

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: метод визначення пластичності (рухомості) литих асфальтобетонних сумішей, ґрунтується на оцінюванні величини занурення випробувального елемента (плунжера, штока або молотка) у досліджуваний матеріал під час проєктування складу литих асфальто-бетонних сумішей, визначення оптимального вмісту бітумного в'яжучого, а також встановлення раціональних технологічних температур приготування та укладання суміші. Запропонований метод характеризується низкою переваг, серед яких основними є проста конструкція випробувального обладнання, скорочена тривалість проведення дослідження, невеликий об'єм матеріалу, необхідний для випробування, а також висока інформативність отриманих результатів. Остання полягає у можливості визначення за результатами одного випробування комплексу показників, що дають змогу оцінити пластичні властивості литої асфальтобетонної суміші.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Дмитрієв Ілля Андрійович
д. е. н., професор, 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Єфремов Сергій Всеволодович
(к. т. н., доц.)

Ільїн Ярослав Вікторович
(к. т. н., доц.)

Бражник Ганна Володимирівна
(к.т.н.)

Галкін Андрій Володимирович
(к. т. н., доц.)

Золотарьов Віктор Олександрович
(д. т. н., професор, 05.23.05)

Маляр Володимир Володимирович
(к. т. н., проф.)

Псюрник Володимир Олександрович
(к. т. н., проф.)

Толмачов Сергій Миколайович
(д.т.н., проф., 05.23.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Прилепо Анастасія Вікторівна

Телефон

0974948175

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна