

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004346

Відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Спрямоване регулювання властивостей та удосконалення методів оцінки якості дорожніх бетонів

Назва роботи (англ)

Directional regulation of properties and improvement of road concrete quality assessment methods

Мета роботи (укр)

Мета роботи – розробка заходів щодо спрямованого регулювання властивостей цементобетонів за рахунок використання свіжепідробленого щебеню різного генезису та асфальтобетонів за рахунок використання дрібного заповнювача різного виду, гашеного вапна та різної кількості добавки старого асфальтобетону. Удосконалення методів оцінки якості, а саме: обґрунтування заміни в нормативних документах термочутливості нафтових бітумів за penetрацією та термочутливість по опору зсуву; дослідження довготривалої міцності нафтового бітуму при склуванні; встановлення сумісного впливу дії заморожування-відтавання та солі на довговічність асфальтобетону та врахування впливу морозно-сольового середовища на властивості дорожнього цементобету.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is the development of measures for targeted regulation of the properties of cement concrete due to the use of freshly forged crushed stone of various origins and asphalt concrete due to the use of fine aggregate of various types, slaked lime and different amounts of additives of old asphalt concrete. Improvement of quality assessment methods, namely: justification of replacement in regulatory documents of thermal sensitivity of petroleum bitumens according to penetration and thermal sensitivity according to shear resistance; study of the long-term strength of petroleum bitumen during vitrification; establishing the combined effect of freezing-thawing and salt on the durability of asphalt concrete and taking into account the influence of the frost-salt environment on the properties of road cement concrete.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	08.2025	Остаточний звіт	Спрямоване регулювання властивостей та удосконалення методів оцінки якості дорожніх бетонів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09.33

Індекс УДК: 691.32; 691.328, 665.775, 625.84, 625.855

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Дмитрієв Ілля Андрійович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Оксак Сергій Володимирович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Прилепо А.В. (Тел.: +38 (097) 494-81-75)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.