Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004685

Державний реєстраційний номер: 0117U003625

Відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних умов на суміші цементобетонні та цементобетон дорожній

Початок етапу: 08-2017

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Телефон: (057) 700-38-76

E-mail: nis@khadi.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство автомобільних доріг України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37641918

Адреса: вул. Фізкультури, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 287-74-81

Телефон: 287-74-81

E-mail: ukravtodor@gov.ua

E-mail: ukravtodor@gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 3111020

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 352.717 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо технічних умов на суміші цементобетонні та цементобетон дорожні

Назва роботи (англ)

Conduct research and develop a national standard on technical conditions for a mixture of cement concrete and road cement concrete

Реферат (укр)

Розроблено національний стандарт щодо технічних умов на суміші цементобетонні та цементобетон дорожній

Реферат (англ)

The national standard for technical conditions for a mixture of cement concrete and road cement concrete has been developed

Індекс УДК: 691.16;691.1-033.2, 691.16

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Національний стандарт щодо технічних умов на суміші цементобетонні та цементобетон дорожній

Назва продукції (англ): National standard for technical conditions for a mixture of cement concrete and road cement

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 72 Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Проаналізовано сучасні методі підбору складів бетону в тому числі з сучасними добавками. Проведено вибір основних матеріалів для підбору складів дорожнього цементобетону. Проведено розрахунок оптимального коефіцієнта розсунення зерен щебеню розчинною частиною. Показано, що застосування сучасних суперпластифікаторів карбоксилатного типу дозволяє зменшити товщину розчинної плівки на частинках заповнювача, що приводить до зростання міцністних властивостей бетонів. Проаналізовано вплив кількості лещадних частинок у щебені в діапазоні від 5 % до 25 % на міцність дорожніх цементобетонів. Вивчено вплив різних видів пісків та фібри на показники якості дорожніх цементобетонів. Встановлено, що використання збагачених пісків може привести не тільки до значного зростання міцності бетонів, але і підвищенню їх довговічності. Виявлено, що поліпропіленова фібра має повітровтягувальну здатність, що сприяє підвищенню морозостійкості бетонів. Вона сприяє зниженню водопоглинання і стираності бетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: визначає замовник

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції: Державне агентство автомобільних доріг України

Перспективні ринки: підприємства україни

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 147

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Беліченко О.А.

Захаров Д.С.

Керівник організації:

Богомолов Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Толмачов Сергій Миколайович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.