Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101724

Державний реєстраційний номер: 0118U000698

Відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розроблення остаточної редакції проекту ДСТУ та уточнення пояснювальної записки, формування справи проекту ДСТУ та подання її на прийняття до Національного органу стандартизації в установленому порядку. Складання звіту про виконання НДР відповідно до ДСТУ 3008:2015.

Початок етапу: 06-2019

Закінчення етапу: 10-2019

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

Телефон: 0577003862

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: 393 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо методу визначення морозостійкості дорожнього цементобетону за показником міцності на розтяг при згині.

Назва роботи (англ)

To conduct research and to develop a national standard for the method of determining the frost resistance of road cement concrete on the index of flexural tensile strength.

Реферат (укр)

Вивчен вплив компонентів бетону на міцність при стиску та згині, проведено аналіз існуючих методів дослідження морозостійкості, проведенои вибір матеріалів та методики оцінки морозостійкості, проведено дослідження морозостійкості цементобетону дорожнього з максимальною крупністю заповнювача 10 мм та 20 мм, оцінено коефіцієнт морозостійкості за зміною міцності при стиску та згині бетону з добавками з різною крупністю заповнювача, встановлено коефіцієнти відповідності між коефіцієнтом морозостійкості при випробуваннях на стиск та згин.

Реферат (англ)

Influence of concrete components on compressive strength and bending strength was studied, analysis of existing methods of frost resistance study, selection of materials and methods of frost resistance assessment, frost resistance of road cement with maximum filler size of 10 mm and 20 mm, coefficient of resistance was evaluated bending of concrete with additives of different size of aggregate, the coefficients of correspondence between the coefficient of frost during the tests for compression and bending.

Індекс УДК: 625.7/.8, 625.7/8

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Національний стандарт щодо методу визначення морозостійкості дорожнього цементобетону

Назва продукції (англ): National standard for the method of determining the frost resistance of road cement concrete

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 72 Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Проведені дослідження бетону на зразках кубах та балочках при різному часі ізотермічного витримування при негативних температурах. Експериментальними дослідженнями визначено коефіцієнт відповідності між коефіцієнтом морозостійкості при випробуваннях на стиск та згин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Національний стандарт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 05.201810.2019

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції: Державне агентство автомобільних доріг України

Перспективні ринки: Дорожні організації

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 86

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бєліченко Олена Анатоліївна (к.т.н.)

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.