# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0219U101724

**Державний реєстраційний номер:** 0118U000698

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-10-2019

## II. Етап виконання ДіР

**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

## 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.):** 393 |
|---|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

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

### Назва роботи англійською:

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 українською:

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 англійською:

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:** 73.31.11

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Толмачов Сергій Миколайович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Національний стандарт щодо методу визначення морозостійкості дорожнього цементобетону

**Назва НТП англійською:** National standard for the method of determining the frost resistance of road cement concrete

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** нормативно-технічна документація

**Галузь застосування:** 72 Наукові дослідження та розробки

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** 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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 05.2018

**Закінчення етапу:** 10.2019

**Споживачі продукції:** Державне агентство автомобільних доріг України

**Перспективні ринки:** Дорожні організації

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:** Права не надаються

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**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**

Бєліченко Олена Анатоліївна
(к.т.н., 05.23.05)

**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**

