

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0219U102290

**Державний реєстраційний номер:** 0118U000695

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-12-2019

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 7

**Назва етапу:** Розроблення першої редакції методичних рекомендацій з проектування нежорсткого дорожнього одягу під розрахункове навантаження групи А1. Розсилка на відгуки. Розроблення остаточної редакції методичних рекомендацій з проектування нежорсткого дорожнього одягу під розрахункове навантаження групи А1, узгодження та затвердження в установленому порядку. Складання звіту про виконання НДР відповідно до ДСТУ 3008:2015.

**Початок етапу:** 09.2019

**Закінчення етапу:** 11.2019

**Вид звітнього 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:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 287-74-81

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201040

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 284 |
|-----------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з проектування нежорсткого дорожнього одягу під розрахункове навантаження групи А1.

### **Назва роботи англійською:**

Conduct research and develop methodological recommendations for the design of non-rigid road clothing under the design load of group A1.

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження – методи проектування і розрахунку нежорстких дорожніх одягів під розрахункове навантаження групи А1. Мета роботи – розроблення методичних рекомендацій з проектування нежорсткого дорожнього одягу під розрахункове навантаження групи А1, що забезпечуватиме обґрунтоване призначення потрібного модуля пружності дорожнього одягу на навантаження 130 кН, проектування і конструювання нежорсткого дорожнього одягу з урахуванням динаміки руху автомобіля на покриттях з різним рівнем рівності.

### **Реферат англійською:**

The object of study is the methods of designing and calculating non-rigid road clothing under the calculated load of group A1. The purpose of the work is to develop methodological recommendations for the design of non-rigid road clothing under the calculated load of A1 group, which will provide reasonable assignment of the required modulus of road clothing to a load of 130 kN, design and construction of non-rigid road clothing taking into account the dynamics of car movement on the levels.

**Індекс УДК:** 625.7/.8, 625.7/8

**Коди тематичних рубрик:** 73.31.11

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Ряпухін Віталій Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методичні рекомендації з проектування нежорсткого дорожнього одягу

**Назва НТП англійською:** Guidelines for the design of non-rigid road clothing

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** методична документація

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

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Результати виконання НДР: – проведені польові обстеження стану і міцності конструкцій дорожніх одягів на дорогах різних категорій; – проведені лабораторні дослідження і математичне моделювання напружено-деформованого стану моделей дорожніх одягів, – проведені порівняльні розрахунки на моделях дорожніх одягів за різними критеріями міцності і аналіз впливу параметрів навантаження; – розроблено розрахункову модель дорожнього одягу та виконано чисельне моделювання напружено-деформованого стану дорожнього одягу під дією розрахункового навантаження групи А1; – на підставі аналізу експериментально-аналітичних даних визначені основні закономірності формування показників рівності покриття, виявлені загальні тенденції їх зміни по ділянках дороги і зв'язок з очікуваними коефіцієнтами динамічності; – на підставі аналізу статистичних, літературних і довідкових даних інтенсивності і складу транспортних потоків та умов руху встановлені основні часові зміни цих характеристик, встановлено найбільше навантаження на вісь, яке слід приймати при розрахунках дорожніх одягів; – розроблено методичні рекомендації з проектування дорожнього одягу під розрахункове навантаження групи А1.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Економія матеріалів

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 05.2018

**Закінчення етапу:** 12.2019

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

**Перспективні ринки:**

**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 обґрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **ІХ. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Богомолів Віктор Олександрович

### **Перелік осіб-виконавців**

Арсеньєва Наталія Олександрівна  
(к. т. н.)

Батракова Анжеліка Геннадіївна  
(д. т. н., 05.22.11)

Дорожко Євген Васильович  
(к. т. н.)

Левченко Наталія Дмитрівна

Саркісян Гор Саркісович

### **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**

