

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**

