

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101848

Державний реєстраційний номер: 0118U000780

Відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз зауважень та пропозицій, внесення змін та доповнень за необхідності. Складання зводу відгуків. Розроблення остаточної редакції Альбому.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 05-2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю Науково-виробниче підприємство "КРОК"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 31911658

Підпорядкованість: Держадміністрація

Адреса: пр.Ілліча 21/37, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49101, Україна

Телефон: 380563774555

Телефон: 380445864320

E-mail: kolesnikyr@gmail.com

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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 3111020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 70 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконати аналіз та розробити альбом типових рішень щодо застосування композитних ґраток для армування шарів основи і покриття нежорсткого дорожнього одягу

Назва роботи (англ)

Perform an analysis and develop an album of typical decisions on the use of composite gratings for reinforcing the layers of the base and covering non-rigid road clothing

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – інженерні рішення застосування композитних ґраток при армуванні шарів основи і асфальтобетонних покриттів дорожнього одягу. Мета – розроблення остаточної редакції Альбому типових рішень, щодо армування ґратками композитними шарів основи і покриття нежорсткого дорожнього одягу. Методи дослідження – теоретичний та експериментальний за ДСТУ-Н Б-В.2.6-185:2012, Р В.2.7-31911658-823:2013, ТУ У В.2.7-25.2-21191464-025:2010, ТТК 218-31911658-123:2010, Р В.2.3-37641918-892:2018, А В.2.3-37641918-005:2018. Результати роботи – при армуванні шарів основи і покриття нежорсткого дорожнього одягу композитні ґратки виконують функцію сприйняття зовнішніх напружень та їх перерозподілу, перешкоджають утворенню тріщин, вибоїн та колійності. Володіючи високою міцністю, корозійною стійкістю, довговічністю композитні ґратки підвищують надійність та довговічність дорожнього одягу. Завдяки малій питомій вазі спрощується їх монтаж, знижуються витрати на будівництво та ремонт при їх застосуванні. Проведено розробку Альбому типових рішень.

Реферат (англ)

The object of study - engineering solutions for the use of composite gratings in the reinforcement of substrate layers and asphalt pavements of road clothing. The purpose is to develop the final version of the Model Model Solution for the reinforcement of composite layers with substrates and cover of non-rigid road clothing. Research methods - theoretical and experimental according to DSTU-N BB-B.6.6-185: 2012, Р В.2.7-31911658-823: 2013, TU B.2.7-25.2-21191464-025: 2010, ТТК 218-31911658- 123: 2010, Р В.2.3-37641918-892: 2018, А В.2.3-37641918-005: 2018. The results of the work - when reinforcing the layers of the substrate and covering non-rigid road wear composite gratings perform the function of perception of external stresses and their redistribution, prevent the formation of cracks, potholes and tracks. With its high durability, corrosion resistance, durability composite gratings increase the reliability and durability of road wear. Due to their low weight, their installation is simplified, construction and repair costs are reduced when used. A typical solutions album was developed.

Індекс УДК: 691.32; 691.328, 620.193.01:624.92

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Альбом типових рішень щодо армування ґратками композитними шарів основи і покриття нежорсткого дорожнього одягу

Назва продукції (англ): Album of typical composite lattice reinforcement and base coat coatings

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Автодорожня

Опис продукції (укр): Альбом типових рішень щодо армування ґратками композитними шарів основи і покриття нежорсткого дорожнього одягу А В.2.3-37641918-009:2019

Соціально-економічна спрямованість НТП: Сприяє впровадженню в дорожньо – будівельну галузь вітчизняних композитних ґраток при ремонті та будівництві

Стадія завершеності НТП: Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-05.2019

Виробник продукції: ТОВ НВП "КРОК"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 79

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Загородня Людмила Василівна

Колесник Юрій Романович

Тарасенко Наталія Миколаївна

Керівник організації:

Єгорова Лолітта Віталіївна

Керівники роботи:

Колесник Юрій Романович (д. х. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.