

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U000029

Державний реєстраційний номер: 0112U004745

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методику комплексного моніторингу автомобільних доріг методами підповерхневого зондування та концепцію дорожньої бази даних про стан дорожнього одягу за результатами обстежень методами підповерхневого зондування

Початок етапу: 07-2012

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Телефон: (057) 700-38-76

E-mail: nis@khadi.kharkov.ua

Інше: admin.khadi.kharkov.ua

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 138 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методику комплексного моніторингу автомобільних доріг методами підповерхневого зондування та концепцію дорожньої бази даних про стан дорожнього одягу за результатами обстежень методами підповерхневого зондування

Назва роботи (англ)

Develop a methodology for integrated monitoring of roads and methods of subsurface sensing concept road database on the state of the pavement of survey methods of subsurface sensing

Реферат (укр)

Розроблено модель оцінки стану дорожнього одягу, яка доповнена внутрішніми параметрами: геометричними (товщина конструктивних шарів дорожнього одягу); фізико-механічними (вологість ґрунтів земляного полотна); показниками неоднорідності шару (наявність зон розуцільнення у зміцнених шарах основи, підповерхневі тріщини у монолітних шарах покриття). Основою моделі є результати георадарного обстеження дорожніх одягів

Реферат (англ)

The evaluation model of the state of the pavement, which is supplemented by internal parameters: geometric (thickness of the structural layers of the pavement), physico-mechanical (humidity subgrade soil) layer heterogeneity indicators (availability zones decompression in hardened layers of foundations, subsurface cracks in monolithic coating layers) . Basis of the model results GPR survey pavements

Індекс УДК: 666.964.3;656.13

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика комплексного моніторингу автомобільних доріг методами підповерхневого зондування та концепції дорожньої бази даних про стан дорожнього одягу за результатами обстежень методами підповерхневого зондування.

Назва продукції (англ): Methodology for integrated monitoring of roads and methods of subsurface sensing concept road database on the state of the pavement of survey methods for subsurface sounding.

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблено модель оцінки стану дорожнього одягу, яка доповнена внутрішніми (схованими) параметрами: а) геометричними - товщина конструктивних шарів дорожнього одягу; б) фізико-механічними - вологість ґрунтів земляного полотна; в) неоднорідності - наявність зон розуцільнення у зміцнених шарах основи, підповерхневі тріщини у монолітних шарах покриття.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: визначає замовник

Виробник продукції: ХНАДУ

Споживачі продукції: Державне агенство Укравтодор

Перспективні ринки: підприємства України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 179

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Головін Д.В.

Левченко Н.Д.

Процюк В.О.

Ряпухін В.М.

Урдзік С.М.

Керівник організації:

Богомолів Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Батракова Анжеліка Генадіївна (д. т. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.