

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U032077

Державний реєстраційний номер: 0123U104177

Відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сучасні геоінформаційні та комп'ютерно-інноваційні технології дорожньої галузі та землевпорядкування

Початок етапу: 09-2023

Закінчення етапу: 08-2024

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, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Адреса: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577003864

E-mail: admin@khadi.kharkov.ua

WWW: <https://www.khadi.kharkov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Сучасні геоінформаційні та комп'ютерно-інноваційні технології дорожньої галузі та землевпорядкування

Назва роботи (англ)

Modern geoinformation and computer-innovative technologies of the road industry and land management

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – геоінформаційні та комп'ютерно-іноваційні технології дорожньої галузі та землевпорядкування. Мета роботи – розроблення методології проектування, реконструкції транспортних споруд та методів геодезичного забезпечення будівельних, картографічних та кадастрових робіт. Методи дослідження – системний та статистичний аналіз, параметрична оптимізація, експериментальні дослідження. Застосування методу морфологічного аналізу дозволяє проводити синтез та аналіз як існуючих, так і перспективних засобів підвищення якості проектів будівництва та реконструкції автомобільних доріг та аеродромів. Оцінка методів, моделей та технічних засобів забезпечення якості проектних рішень проводилась з використанням методів математичного моделювання, теорії імовірності.

Реферат (англ)

The object of research is geo-informational and computer-innovative technologies of the road industry and land management. The purpose of the work is to develop a methodology for design, reconstruction of transport facilities and methods of geodetic support for construction, cartographic and cadastral works. Research methods – system and statistical analysis, parametric optimization, experimental studies. Application of the method of morphological analysis allows synthesis and analysis of both existing and prospective means of improving the quality of highway and airfield construction and reconstruction projects. The evaluation of methods, models and technical means of ensuring the quality of project solutions was carried out using methods of mathematical modeling, probability theory.

Індекс УДК: 528.02, 625.7/8

Коди тематичних рубрик НТІ: 36.16.21, 73.31.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): методики обробки даних георадарного зондування для вирішення завдань дефектоскопії плоскошаруватих структурно-неоднорідних середовищ

Назва продукції (англ): methods of processing ground-penetrating radar sounding data for solving the problems of flaw detection of flat-layer structurally heterogeneous environments

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Основним результатом є методи та практичні методики обробки даних георадарного зондування для вирішення завдань дефектоскопії плоскошаруватих структурно-неоднорідних середовищ, де виникають задачі пошуку та позиціонування прихованих неоднорідностей природного або штучного походження, для різних застосувань, в тому числі для об'єктів критичної інфраструктури. Сукупність отриманих результатів надає змогу вирішувати завдання оцінювання надійності будівельних конструкцій та інженерних споруд різного призначення та різного класу наслідків (відповідальності) на підставі найбільш повної та достовірної інформації про підповерхневу будову конструкцій, що досліджуються. Впровадження методів пошуку, позиціонування та ідентифікації підповерхневих неоднорідностей,

методів оцінювання надійності, що залучають результати геораданої діагностики, підвищуватиме достовірність оцінки стану об'єктів, забезпечуватиме подовження їх ресурсу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ХНАДУ

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: 241

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Арсеньєва Наталія Олександрівна (к. т. н., доц.)

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

Гунько Ірина Сергіївна

Захарова Еліна Володимирівна

Казаченко Дмитро Андрійович

Казаченко Людмила Михайлівна (к. т. н., доц.)

Коваленко Людмила Олександрівна (к. т. н., доц.)

Мусієнко Ігор Володимирович (к. т. н., доц.)

Саркісян Гор Саркісович (к.т.н., доцент)

Урдзік Сергій Миколайович (к. т. н., доц.)

Фоменко Галина Романівна (к. т. н., доц.)

Юхно Альона Сергіївна (к.е.н., доц.)

Керівник організації:

Дмитрієв Ілля Андрійович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Дорожко Євген Вікторович (к. т. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.