

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032077

Державний реєстраційний номер: 0123U104177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2024

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 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: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 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: 380577003864

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 36.16.21, 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дорожко Євген Вікторович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методики обробки даних георадарного зондування для вирішення завдань дефектоскопії плоскошаруватих структурно-неоднорідних середовищ

Назва НТП англійською: methods of processing ground-penetrating radar sounding data for solving the problems of flaw detection of flat-layer structurally heterogeneous environments

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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 георадарної 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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитрієв Ілля Андрійович

д. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Арсеньєва Наталія Олександрівна

(к. т. н.)

Батракова Анжеліка Геннадіївна

(д. т. н., 05.22.11)

Гулько Ірина Сергіївна

Захарова Еліна Володимирівна

Казаченко Дмитро Андрійович

Казаченко Людмила Михайлівна

(к. т. н.)

Коваленко Людмила Олександрівна

(к. т. н.)

Мусієнко Ігор Володимирович

(к. т. н.)

Саркісян Гор Саркісович

(к.т.н.)

Урдзік Сергій Миколайович

(к. т. н.)

Фоменко Галина Романівна

(к. т. н.)

Юхно Альона Сергіївна

(к.е.н.)

Відповідальний за підготовку

Прилепо А.В.

облікових документів

Телефон

+38 (097) 494-81-75

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

