

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002208

Державний реєстраційний номер: 0123U103811

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наповнення просторової бази даних ROTRA-QGIS актуальною інформацією про об'єкти дорожньо-транспортної інфраструктури. Розробка аналітичних методів і моделей підтримки прийняття управлінських рішень дорожньо-транспортної геоінформаційної системи м. Чернігова. Підготовка звіту та керівництва користувача геоінформаційної системи.

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Чернігівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 95, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380462665103

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління житлово-комунального господарства Чернігівської міської ради

Код за ЄДРПОУ: 03366374

Місцезнаходження: вул. Реміснича, буд. 19, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380462243189, 380462669490

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2700.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка дорожньо-транспортної геоінформаційної системи міста Чернігова

Назва роботи англійською:

Development of the road and transport geoinformation system of the city of Chernihiv

Реферат українською:

Дорожньо-транспортна геоінформаційна система м. Чернігова RoTra_GIS – система програмно-апаратних засобів та алгоритмічних процедур, яка призначена для інженерно-технічного, управлінського та наукового супроводження розвитку дорожньо-транспортної системи міста Чернігова, що містить єдину схему організації дорожнього руху, відомості щодо конструкції об'єктів дорожньої інфраструктури, логічну мережу автомобільного, пішохідного та велосипедного руху придатну для вирішення логістичних задач, функціональні модулі просторового аналізу і підтримки прийняття управлінських рішень, зокрема, проведення розрахунків витрат електроенергії для мережі вуличного освітлення, а також вирішення інших прикладних задач. Передбачається, що дорожньо-транспортна геоінформаційна система м. Чернігова буде використана для паспортизації вулиць, обліку об'єктів дорожньо-транспортної інфраструктури, інформаційної підтримки управлінських рішень щодо розвитку та оптимізації дорожньо-транспортної мережі м. Чернігова.

Реферат англійською:

Road and transport geo-information system of the city of Chernihiv RoTra_GIS is a system of software and hardware tools and algorithmic procedures, which is intended for engineering, technical, management and scientific support of the development of the road and transport system of the city of Chernihiv, which contains a single scheme of traffic organization, information on the construction of road infrastructure objects, a logical network of automobile, pedestrian and bicycle traffic suitable for solving logistical problems, functional modules of spatial analysis and management decision-making support, in particular, calculations of electricity consumption for the street lighting network, as well as solving other applied problems. It is assumed that the road and transport geo-information system of the city of Chernihiv will be used for street certification, accounting of road and transport infrastructure objects, information support for management decisions regarding the development and optimization of the road and transport network of the city of Chernihiv.

Індекс УДК: 004.942

Коди тематичних рубрик: 78.21.61.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корнієнко Ігор Валентинович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка та впровадження у повсякденну діяльність органів місцевої влади дорожньо-транспортної геоінформаційної системи міста Чернігова

Назва НТП англійською: Development and implementation of the road and transport geo-information system of the city of Chernihiv into the daily activities of local authorities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дорожньо-транспортна геоінформаційна система забезпечує однозначне сприйняття інформації, щодо об'єктів дорожньої-транспортної інфраструктури; містить достатній обсяг відомостей щодо конструкції та улаштування об'єктів дорожньої інфраструктури; виконує просторовий аналіз та моделювання на основі діючих норм розпорядчих документів та нормативних актів, а також сучасних наукових підходів, методів, методик у дорожньо-транспортній сфері. Дорожньо-транспортна геоінформаційна система міста Чернігова налічує наступні інформаційно-функціональні модулі: модуль (група шарів) загального представлення вулично-дорожньої мережі та основних елементів міської інфраструктури; модуль (група шарів) детального представлення вулично-дорожньої мережі; модуль маршрутизації; модуль аналізу дорожньо-транспортних пригод.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

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:

