

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006437

Державний реєстраційний номер: 0111U008768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка розподіленої гео-інформаційної системи моніторингу стану автомобільних доріг загального користування Херсонської області

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 239-3436

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Служба автомобільних доріг у Херсонській області

Код за ЄДРПОУ: 25899361

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна адміністрація автомобільного транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8(0552) 35-39-97

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

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 99
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка розподіленої гео-інформаційної системи моніторингу стану автомобільних доріг загального користування Херсонської області

Назва роботи англійською:

Development of a distributed geo-information system of public highways monitoring in Kherson region

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: різного типу кількісні дані, засоби для візуалізації, обміну, агрегування та аналізу інформації для формування звітів, що здійснюють департаменти Служби автомобільних доріг Херсонської області щодо доріг різного підпорядкування, придорожньої інфраструктури та місць концентрації ДТП. Мета роботи - проектування, розробка та впровадження розподіленої гео-інформаційної системи моніторингу стану автомобільних доріг загального користування Херсонської області. Основні результати: - визначена апаратно-програмна архітектура розподіленої гео-інформаційної системи, склад елементів апаратно-програмного комплексу, в рамках якого буде розроблено спеціалізоване програмне забезпечення; - розроблена структура бази даних по об'єктам, що досліджуються, визначені та внесені довідкові дані (словники) в базу даних; - розроблено програмне забезпечення та створено електронну карту автомобільних доріг Херсонської області як складову частину гео-інформаційної системи.

Реферат англійською:

Object of research: various types of quantitative data , tools for visualization , sharing , aggregation and analysis of information for reporting performing departments Road Service in Kherson region on various roads submission, roadside infrastructure and Spots . Objective - design , development and implementation of a distributed geographic information system for monitoring the status of public roads , Kherson region. Key results: - Set a hardware- software architecture of a distributed geo- information system , the constituent elements of hardware and software system specifications , in which will be developed specialized software ; - The structure of the database for objects that are investigated , identified and made reference data (dictionaries) in the database; - The software and created an electronic map of highways Kherson region as part of geo- information system.

Індекс УДК: 625.7/.8, 005:002; 658:002; 629.114.4; 557.4; 625.7/.8; 005

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заславський Володимир Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмний комплекс.

Назва НТП англійською: Software.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: покращення управління, підвищення продуктивності праць

Галузь застосування: дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена система представлення гео-просторових даних створюється з урахуванням таких можливостей: - розподіл прав доступу між користувачами, - просте нанесення географічних даних на карту з можливістю редагування інформації про об'єкти, - стилізація карти користувачами без необхідності вивчення SLD (Styled Layer Descriptor), - можливість додання системі нових функцій, без змін в основному коді завдяки модульності системи. ГІС повинна виконувати наступні функції: - ведення та накопичення бази даних (БД), - швидкий пошук та доступ до необхідних даних, - зберігання інформації про географічні об'єкти у БД. ГІС повинна відповідати наступним вимогам роботи з географічними об'єктами: - прив'язка інформації про об'єкти до їх географічних координат, - зберігання у базі гео-просторових об'єктів різного типу: точки, лінії, полігони, - рендеринг зображень для створення географічної карти.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Григорук Валерій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Анісімов А.А.

Бірюков Д.С.

Заславський В.А.

Ляшенко І.М.

Махно М.Ф.

Рубан Д.О.

Сідлярченко А.І.

Франчук О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

