

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105693

Державний реєстраційний номер: 0120U104187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 08.2021

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, 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, 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 – система «Автомобільна дорога – транспортний потік – навколишнє середовище». Мета роботи – розроблення методології проектування, реконструкції автомобільних доріг, аеродромів, оцінки проектних рішень та методів геодезичного забезпечення будівельних, картографічних та кадастрових робіт. Методи дослідження – методів системного та статистичного аналізу, параметричної оптимізації, експериментальних досліджень, які дозволили сформулювати структуру та логічну організацію досліджень і розробити модель функціонування системи «Автомобільна дорога транспортний потік – навколишнє середовище», що врахує особливості основних процесів системи. 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 the system "Road - traffic flow - environment". The purpose of the work is to develop a methodology for designing, reconstruction of roads, airfields, evaluation of design solutions and methods of geodetic support of construction, cartographic and cadastral works. Research methods - methods of system and statistical analysis, parametric optimization, experimental research, which allowed to form the structure and logical organization of research and develop a model of the system "Highway traffic flow - environment", which takes into account the main processes of the system. The application of the method of morphological analysis allows the synthesis and analysis of both existing and promising tools to improve the quality of construction and reconstruction of roads and airfields. Evaluation of methods, models and technical means of ensuring the quality of design solutions was carried out using the methods of mathematical modeling, probability theory.

Індекс УДК: 528.5, 625.731

Коди тематичних рубрик: 36.23.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Батракова Анжеліка Геннадіївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методології проектування, реконструкції автомобільних доріг, аеродромів, оцінки проектних рішень та методів геодезичного забезпечення будівельних, картографічних та кадастрових робіт

Назва НТП англійською: Methodologies of design, reconstruction of roads, airfields, evaluation of design solutions and methods of geodetic support of construction, cartographic and cadastral works

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 08.2021

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолов Віктор Олександрович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Арсеньєва Наталія Олександрівна

(к. т. н.)

Дорожко Євген Вікторович

(к. т. н.)

Захарова Еліна Володимирівна

Казаченко Людмила Михайлівна

(к. т. н.)

Коваленко Людмила Олександрівна

(к. т. н.)

Мусієнко Ігор Володимирович

(к. т. н.)

Саркісян Гор Саркісович

Тимошевський Владислав Вікторович

(к. е. н.)

Урдзік Сергій Миколайович

(к. т. н.)

Фоменко Галина Романівна

(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Звягінцева Г.О.

Телефон

+38 (057) 700-38-76

Реєстратор

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

