

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101793

Державний реєстраційний номер: 0117U006849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення методів будівництва, реконструкції і експлуатації автомобільних доріг

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 08.2018

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: вулиця 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: 0577003862

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: вулиця 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: 0577003862

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:

Удосконалення методів будівництва, реконструкції та експлуатації автомобільних доріг

Назва роботи англійською:

Improved methods of construction, reconstruction and maintenance of roads

Реферат українською:

В звіті розглянуті питання застосування техногенної сировини гірсько-збагачувальних комбінатів в дорожньому будівництві; санації тріщин і швів на покриттях автомобільних доріг; розрахунку температурних напружень в конструкціях нежорстких дорожніх одягів; прогнозування коефіцієнту моро-зостійкості цементогрунтів за рахунок використання інтегрального показника пористості; технологічних особливостей влаштування поверхневих обробок; дослідження морозостійкості щебенево-мастикових асфальтобетонів різних видів; дослідження впливу етапу транспортування гарячої асфальтобетонної суміші на якість влаштованого шару в конструкції дорожнього одягу з асфальтобетону; вдосконалення математичної моделі розподілу ймовірно-стей інтервалів і дистанцій між автомобілями на двосмугових дорогах загально-ного користування для подальшої оцінки транспортно-експлуатаційного стану автомобільної дороги протягом життєвого циклу.

Реферат англійською:

The report deals with the use of technogenic raw materials of mining and processing enterprises in road construction; repair of cracks and joints on road pavements; calculation of temperature stresses in structures of non-rigid road clothing; prediction of the coefficient of moro-stability of cementitious soil due to the use of integral porosity index; technological features of the device of surface treatments; study of frost resistance of crushed stone and mastic asphalt concrete of different types; study of the influence of the stage of transportation of hot asphalt mixture on the quality of the arranged layer in the design of road clothing made of asphalt; improvement of mathematical model of probability distribution of intervals and distances between cars on two-lane public roads for further estimation of transport and operational condition of the highway during the life cycle.

Індекс УДК: 625.7/.8, 625.7/8

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жданюк Валерій Кузьмович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вдосконалення існуючих технологій будівництва, реконструкції та проектування автомобільних доріг

Назва НТП англійською: Improvement of existing technologies for construction, reconstruction and design of highways

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рекомендації

Галузь застосування: 72 Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В звіті розглянуті питання застосування техногенної сировини гірсько-збагачувальних комбінатів в дорожньому будівництві; санації тріщин і швів на покриттях автомобільних доріг; розрахунку температурних напружень в конструкціях нежорстких дорожніх одягів; прогнозування коефіцієнту морозостійкості цементогрунтів за рахунок використання інтегрального показника пористості; технологічних особливостей влаштування поверхневих обробок; дослідження морозостійкості щебенево-мастикових асфальтобетонів різних видів; дослідження впливу етапу транспортування гарячої асфальтобетонної суміші на якість влаштованого шару в конструкції дорожнього одягу з асфальтобетону; вдосконалення математичної моделі розподілу ймовірностей інтервалів і дистанцій між автомобілями на двосмугових дорогах загального користування для подальшої оцінки транспортно-експлуатаційного стану автомобільної дороги протягом життєвого циклу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 08.2018

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолов Віктор Олександрович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Аринушкіна Наталія Сергіївна

(к. т. н.)

Воловік Олександр Олександрович

(к. т. н.)

Грищенко Тамара Григорівна

Догадайло Олександр Олександрович

(к. т. н.)

Костін Дмитро Юрійович

Кіяшко Ігор Володимирович

(к. т. н.)

Мінаков Олексій Сергійович

Новаковська Вікторія Яківна

Новаковський Дмитро Миколайович

(к. т. н.)

Рідкозубов Олександр Олексійович

(к.т.н., 05.23.05)

Смоляннюк Роман Володимирович

(к. т. н.)

Смірнова Наталія Володимірівна

(д. т. н.)

Седов Андрій Вітальович

(к. т. н.)

Чугуєнко Сергій Анатольович

(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**

