Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105721

Державний реєстраційний номер: 0120U104192

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-08-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення комплексного підходу до вирішення проблем підвищення екологічної безпеки при функціонуванні транспортного комплексу України в умовах сьогодення

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 08.2021

Вид звітного 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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення комплексного підходу до вирішення проблем підвищення екологічної безпеки при функціонуванні транспортного комплексу України в умовах сьогодення

Назва роботи англійською:

Improving an integrated approach to solving problems of improving environmental safety in the functioning of the transport complex of Ukraine in today's conditions

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – зміни стану компонентів навколишнього середовища під впливом транспортного комплексу. Мета роботи – рекомендацій щодо підвищення рівня екологічної безпеки при функціонуванні сучасного транспортного комплексу. Методи дослідження – оглядово-аналітичний, розрахунковий. Серед основних впливів транспортного комплексу на навколишнє середовище та здоров'я людини можна виділити інгредієнтне та параметричне забруднення, величину яких можна прогнозувати за допомогою відповідних математичних моделей, ці забруднень повинні враховуватися в системі нормування впливів комплексу. Для зменшення впливу цих забруднень на мешканців примагістральної території можна застосовувати зелені насадження та шумозахисні бар'єри різних конструкцій. Також функціонування автотранспорту супроводжується формуванням значної кількості зношених шин автомобілів, продукти утилізації яких можна використовувати для зменшення шумового забруднення. Функціонування промислового комплексу супроводжується утворення значної кількості відходів, які можна використовувати в якості вторинної сировини. Важливою проблемою є розробка ефективних заходів щодо зменшення рівня професійної захворюваності працівників транспортних підприємств. На сьогодні розроблено значну кількість оціночних критеріїв для оцінки рекреаційних ресурсів і придатності потенційних рекреаційних територій

Реферат англійською:

The object of research - changes in the state of the components of the environment under the influence of the transport complex. The purpose of the work - recommendations for improving the level of environmental safety in the operation of a modern transport complex. Research methods - review-analytical, calculation. Among the main impacts of the transport complex on the environment and human health can be identified ingredient and parametric pollution, the magnitude of which can be predicted using appropriate mathematical models, these pollutants should be taken into account in the system of normalization of the complex. To reduce the impact of these pollutants on the residents of the main area, you can use greenery and noise barriers of various designs. Also, the operation of vehicles is accompanied by the formation of a significant number of worn car tires, the products of which can be used to reduce noise pollution. The operation of the industrial complex is accompanied by the formation of a significant amount of waste that can be used as secondary raw materials. An important issue is the development of effective measures to reduce the occupational morbidity of transport workers. To date, a significant number of evaluation criteria have been developed to assess recreational resources and the suitability of potential recreational areas.

Індекс УДК: 504.054:621.43.062

Коди тематичних рубрик: 87.15.08.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Внукова Наталія Володимірівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендацій щодо підвищення рівня екологічної безпеки при функціонуванні сучасного транспортного комплексу

Назва НТП англійською: Recommendations for improving the level of environmental safety in the operation of a modern transport complex

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: Проведено дослідження за наступними напрямками: а) оптимізація системи управління екологічною безпекою дорожньої галузі України; б) аналіз рівнів шумового забруднення селитебних зон та розробка рекомендацій щодо зниження рівнів шумового навантаження на житлову забудову від автотранспорту; в) оцінка ефективності розміщення комбінованого шумозахисного бар'єру на дорогах місцевого значення; г) застосування знищених шин для побудови шумозахисних екранів; д) аналіз використання екологічних норм «Євро» в Україні; е) аналіз природоохоронних заходів при будівництві доріг; ж) підвищення екологічної безпеки у дорожньо-будівельної галузі шляхом зменшення використання природних матеріалів; з) використання металургійних шлаків при виробництві в'яжучих речовин, бетонів, в дорожньому будівництві; и) визначення цінності рекреаційних територій на підставі транспортних витрат; к) аналіз особливостей використання математичних методів в біоіндикаційних дослідженнях; л) аналіз об'єктів інфраструктури внутрішнього водного транспорту та розробка рекомендацій щодо формування загального реєстру; м) оцінка впливу забруднення атмосферного повітря об'єктами транспортної інфраструктури на рівень професійної захворюваності працівників.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Богомолов Віктор Олександрович
д. т. н., 05.22.02

Перелік осіб-виконавців

Анісімова Світлана Вікторівна
(к. геогр. н.)

Вальтер Галина Андріївна
(к. б. н.)

Гриценко Анатолій Володимирович
(д. геогр. н.)

Желновач Ганна Миколаївна
(к. т. н.)

Калюжна Юлія Сергіївна
(к. т. н.)

Квартенко Євген Олексійович

Ковальова Ольга Миколіївна
(к. т. н.)

Коверсун Світлана Олександрівна

Козловський Олександр Володимирович

Лежнева Олена Іванівна

Мацкевич Ганна Євгенівна

Панова Олена Василівна

Позднякова Олена Ігорівна
(к. х. н.)

Прокопенко Наталія Вікторівна
(к. б. н.)

Усенко Олена Володимірівна
(к. б. 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

