Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102455

Державний реєстраційний номер: 0115U007227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Захист навколишнього середовища на об'єктах транспортної інфраструктури

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562471866, 380567765947

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562471866

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Захист навколишнього середовища на об'єктах транспортної інфраструктури

Назва роботи англійською:

Environment protection at the elements of transport infrastructure

Реферат українською:

об'єкт дослідження: процес забруднення довкілля при емісії небезпечних речовин; мета дослідження: розробка методів захисту довкілля від забруднення; методи дослідження та апаратура: математичне моделювання, лабораторний експеримент; результати: розроблено ефективні математичні моделі для наукового обґрунтування комплексу методів по захисту довкілля від забруднення; новизна; створено нові ефективні математичні моделі, що дозволяють розраховувати процеси захисту довкілля від забруднення при використанні методу нейтралізації, повітряної завіси, екранів різного типу, всмоктувачів забрудненого повітря, спеціалізованих додаткових бортів, що встановлюються на напіввагоні; ефективність нововпроваджуваного: впроваджено ДСНС Дніпропетровської обл., "Енергосервіс-КР", в навчальний процес ДНУЗТ; галузь використання: екологічна безпека, охорона праці, технології захисту навколишнього середовища від забруднення

Реферат англійською:

object: the process of environmental pollution during the emission of hazardous substances; purpose: development of methods of environmental protection against pollution; methods: mathematical modeling, laboratory experiment; results: effective mathematical models have been developed for the scientific substantiation of a set of methods for environmental protection against pollution; novelty: new effective mathematical models are created that allow to calculate the processes of environmental protection against pollution by using the method of neutralization, air jet, screens of different type, absorbers of polluted air, specialized additional boards mounted on the wagon; introduction: introduced in the State Emergency Service of the Dnipropetrovsk region, "Energoservice-KR", in the DNURT educational process; scope: environmental safety, labor protection, environmental protection technologies from pollution

Індекс УДК: 504.5.054, 504.5: 699.8

Коди тематичних рубрик: 87.15.09.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Біляєв Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт з виконання науково-дослідної роботи "Захист навколишнього середовища на об'єктах транспортної інфраструктури"

Назва НТП англійською: Report on the scientific research "Environment protection at the elements of transport infrastructure"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: чисельні моделі, методики прогнозу та розрахунку

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено комплекс чисельних моделей для розрахунку забруднення атмосферного повітря при екстремальних ситуаціях, що призводять до викиду небезпечних речовин. Побудовані моделі дозволяють також оцінити ефективність використання різних методів захисту атмосферного повітря від забруднення, а саме: використання повітряної завіси; використання Rain-System; використання спеціальної вставки для зменшення вразливості вагону, що транспортує тверде ракетне паливо. Проведено комплекс експериментальних досліджень для обґрунтування запропонованих робочих гіпотез.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Захист довкілля від антропогенного навантаження

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

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 обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пшінько Олександр Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Берлов Олександр Вікторович

Гунько Олена Юріївна

Калашніков Іван Володимирович

Козачина Віталій Анатолійович

Машихіна Поліна Борисівна

Мунтян Лілія Яківна

Русакова Тетяна Іванівна
(к. т. н., 21.06.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів Коваленко В.В.

Телефон +38 (056) 373-15-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

