Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102456

Державний реєстраційний номер: 0115U007228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Захист інфраструктури при терористичних актах

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 інфраструктури при терористичних актах

Назва роботи англійською:

Protection of infrastructure against terror acts

Реферат українською:

об'єкт дослідження: процес захисту об'єктів від небезпечних факторів, що створюються при терактах; мета дослідження: розробка методів мінімізації впливу негативних факторів при терактах на об'єкти та створення математичних моделей для їх обґрунтування; методи дослідження та апаратура: математичне моделювання на базі фундаментальних рівнянь суцільного середовища, лабораторний експеримент; результати: запропоновано комплекс методів по зниженню впливу негативних факторів, що з'являються при терактах та побудовані чисельні моделі для оцінки їх ефективності; новизна; побудовано нові чисельні моделі, на базі яких здійснюється обґрунтування ефективності запропонованих методів зниження впливу негативних факторів, що з'являються при терактах; 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 protecting objects from dangerous factors created during terrorist attacks; purpose: the development of methods to minimize the impact of negative factors in terrorist attacks on objects and the creation of mathematical models to justify them; methods: mathematical modeling based on the fundamental equations of a continuous medium, a laboratory experiment; results: a set of methods is proposed to reduce the influence of negative factors that appear during terrorist attacks and numerical models are built to evaluate their effectiveness; novelty: new numerical models were built, on the basis of which a substantiation of the effectiveness of the proposed methods for reducing the influence of negative factors that appear during terrorist attacks is carried out; introduction: introduced in the State Emergency Service of the Dnipropetrovsk region, "Energoservice-KR", in the educational process DNURT; scope: environmental safety, labor protection, environmental protection technologies from pollution

Індекс УДК: 502.009(100), 51-7:502/504

Коди тематичних рубрик: 43.01.17

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 інфраструктури при терористичних актах"

Назва НТП англійською: Report on the scientific research "Protection of infrastructure against terror acts"

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 процесів забруднення атмосферного повітря при аварійних викидах хімічно небезпечних речовин. Особливістю запропонованих чисельних моделей є можливість розрахунку поля швидкості повітряного потоку при наявності перешкод. Моделі дозволяють оперативно визначати динаміку формування зон хімічного зараження.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Оцінка наслідків терактів з метою подальшої мінімізації їх негативного іпливу

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

Калашніков Іван Володимирович

Машихіна Поліна Борисівна

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

