Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102342

Державний реєстраційний номер: 0115U007224

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів аналізу та прогнозу якості повітряного середовища в робочих та цивільних приміщеннях

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:

Розробка методів аналізу та прогнозу якості повітряного середовища в робочих та цивільних приміщеннях

Назва роботи англійською:

Development of methods to evaluate and predict the air quality in industrial and civil rooms

Реферат українською:

об'єкт дослідження: процес поширення домішки в замкнутому просторі; мета дослідження: розробка математичних методів аналізу та прогнозу якості повітря в приміщеннях; методи дослідження та апаратура: математичне моделювання, лабораторний експеримент; результати: розроблено ефективні чисельні моделі для наукового обґрунтування якості повітря у приміщеннях при організованій або аварійній емісії хімічних речовин, аероіонів; новизна; створено нові математичні моделі, що дозволяють оперативно розраховувати процеси поширennядомішки у приміщеннях; 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 spreading impurities in a confined space; purpose: development of mathematical methods of analysis and prediction of indoor air quality; methods: mathematical modeling, laboratory experiment; results: effective numerical models for scientific substantiation of air quality in the premises for organized or emergency emission of chemicals, aeroions have been developed; novelty: new mathematical models have been created, allowing to quickly calculate the processes of spreading impurities in rooms; 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: 614.847/.877, 628.83: 504: 519.6

Коди тематичних рубрик: 55.55.43

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 про науково-дослідну роботу "Розробка методів аналізу та прогнозу якості повітряного середовища в робочих та цивільних приміщеннях"

Назва НТП англійською: Report on the research work "Development of methods to evaluate and predict the air quality in industrial and civil rooms"

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: На основі розроблених математичних моделей є можливість прогнозувати динаміку процесу забруднення повітря в приміщеннях з урахуванням геометричної форми приміщень, наявності в них обладнання, меблів та ін. Тобто, за своїми можливостями, розроблені моделі наближаються до фізичного експерименту.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

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

Калашніков Іван Володимирович

Машихіна Поліна Борисівна

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

