Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U004915

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2024

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.7 - інше (НДР в межах індивідуальних планів викладачів)

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2024	5.000 тис. грн.
2025	5.000 тис. грн.
2026	5.000 тис. грн.
2027	5.000 тис. грн.
2028	5.000 тис. грн.
2029	5.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 30.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив пилового забруднення на довкілля в межах урбанізованих територій

Назва роботи англійською:

Impact of dust pollution on the environment within urbanized areas

Мета роботи українською:

Забруднення навколишнього середовища тонко дисперсними пиловими частками в межах населених регіонів є світовою проблемою, оскільки це підвищує токсичну дію на живі організми при перевищенні граничної концентрації. Токсичність пилових частинок зазвичай визначається не тільки гранулометричним складом, але і по величині концентрації, необхідної для викликання гострої реакції. Якість міського середовища має життєво важливе значення, оскільки більшість людей зараз живуть у містах. Внаслідок безперервної урбанізації та індустріалізації в багатьох частинах світу безперервно викидають пилові викиди не тільки інертні але і антропогенні частинки, при чому серед комплексного викиду можуть відбуватись явища не тільки синергізму але і антагонізму. Урбанізація призводить до заміщення природної екосистеми штучними, які справляють величезний хімічний, фізичний, психічний вплив на людину. Тому метою роботи є аналіз міграції пилового забруднення в урбанізованих територіях, яке в основному залежить від багатьох факторів, зокрема висотності забудови та основного напряму вітрового навантаження.

Мета роботи англійською:

Environmental pollution by finely dispersed dust particles within populated regions is a global problem, as it increases the toxic effect on living organisms when the limit concentration is exceeded. The toxicity of dust particles is usually determined not only by the particle size distribution, but also by the concentration required to cause an acute reaction. The quality of the urban environment is of vital importance, since most people now live in cities. As a result of continuous urbanization and industrialization, dust emissions are continuously emitted in many parts of the world, not only inert but also anthropogenic particles, and among the complex emissions, phenomena of not only synergism but also antagonism can occur. Urbanization leads to the replacement of natural ecosystems with artificial ones, which have a huge chemical, physical, and psychological impact on humans.

Therefore, the purpose of the study is to analyze the migration of dust pollution in urbanized areas, which mainly depends on many factors, in particular the height of the building and the main direction of wind load.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петрушка Ігор Михайлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив пилового забруднення на довкілля в межах урбанізованих територій

Початок етапу: 12.2024

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 574.5;572.1/.4

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович
д. т. н., 05.12.02

Відповідальний за підготовку облікових документів Приставська М.М.

Телефон +38 (032) 258-26-37

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.