Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U104467

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2023

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:	
2023	5.000 тис. грн.
2024	5.000 тис. грн.
2025	5.000 тис. грн.
2026	5.000 тис. грн.
2027	5.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 25.000 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:

Шляхи відновлення пошкодженого грунтового покриву внаслідок військових дій на території України

Назва роботи англійською:

Ways to restore damaged soil cover as a result of military operations on the territory of Ukraine

Мета роботи українською:

Забруднення навколишнього середовища важкими металами є світовою проблемою, оскільки ці метали є постійні і більшість із них мають токсичну дію на живі організми при перевищенні граничної концентрації. Токсичність металу зазвичай визначається в 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 метали земного середовища та становлять велику загрозу здоров'ю людей. Урбанізація призводить до заміщення природної екосистеми штучними, які справляють величезний хімічний, фізичний, психічний вплив на людину. Тому метою роботи є: аналіз грунтів забруднених токсичними елементами внаслідок військових дій на території України; визначення степеню впливу потенційно-токсичних елементів на деградацію грунту та шляхи його відновлення; на основі експериментальних та статистичних даних розрахувати ступінь екологічних ризиків впливу потенційно-токсичних елементів на грунтове середовище; аналіз міграції важких металів у грунті.

Мета роботи англійською:

Environmental pollution with heavy metals is a global problem, since these metals are permanent and most of them have a toxic effect on living organisms when the limit concentration is exceeded. The toxicity of a metal is usually determined by the concentration required to cause an acute reaction. The quality of the urban environment is of vital importance as most people now live in cities. As a result of continuous urbanization and industrialization in many parts of the world, metals are continuously emitted from the earth's environment and pose a great threat to human health. Urbanization leads to the replacement of natural ecosystems with artificial ones, which have a huge chemical, physical, and mental impact on people. Therefore, the purpose of the work is: analysis of soils contaminated with toxic elements as a result of military operations on the territory of Ukraine; determine the degree of influence of potentially toxic elements on soil degradation and ways of its restoration; on

the basis of experimental and statistical data, calculate the degree of environmental risks of the impact of potentially toxic elements on the soil environment; analysis of the migration of heavy metals in the soil.

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: Технології

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: Шляхи відновлення пошкодженого грунтового покриву внаслідок військових дій на території України

Початок етапу: 11.2023

Закінчення етапу: 12.2027

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.