

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U201431

Відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201390

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 257.700

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	257.700

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

Телефон: +380444813221

Телефон: mon@mon.gov.ua

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Український державний університет науки і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44165850

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Телефон: 380567765947

E-mail: udunt@diit.edu.ua

WWW: <http://diit.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Українського державного університету науки і технологій

Назва роботи (англ)

Implementation of the tasks of the long-term plan for the development of the scientific direction "Technical Sciences" of the Ukrainian State University of Science and Technologies

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка комплексної математичної моделі утворення шкідливих речовин при спалюванні викопного палива в високотемпературних установках промислових підприємств, що є стаціонарними джерелами забруднення довкілля, та дослідження зміни концентрацій шкідливих викидів в залежності від умов згоряння палива та зовнішніх умов. Реалізація поставленої мети дозволить удосконалити технологію спалювання викопного палива, розробляти заходи задля зниження техногенного навантаження на довкілля, покращити стан здоров'я та підвищити безпечність життєдіяльності мешканців промислових регіонів.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is the development of a complex mathematical model of the formation of harmful substances during the combustion of fossil fuels in high-temperature installations of industrial enterprises, which are stationary sources of environmental pollution, and the study of changes in the concentration of harmful emissions depending on the conditions of fuel combustion and external conditions. The realization of the set goal will make it possible to improve the technology of burning fossil fuels, to develop measures to reduce the pollution on the environment, to improve the state of health and to increase the safety of life of the inhabitants of industrial regions.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Металургія, машинобудування, теплоенергетика

Експерти

Реп'ях Сергій Іванович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2022	12.2022	Остаточний звіт	Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Українського державного університету науки і технологій на 2022 рік

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.35, 87.15.04

Індекс УДК: 620.9:662.92; 658.264, 504.3:628.395

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пшінько Олександр Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Єрьомін Олександр Олегович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Гупало Олена Вячеславівна (Тел.: +38 (067) 297-49-62)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.