Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000505

Державний реєстраційний номер: 0124U001896

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Охорона праці, виробнича, цивільна та екологічна безпека в різних сферах життєдіяльності людини

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567765947

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567765947

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:

Охорона праці, виробнича, цивільна та екологічна безпека в різних сферах життєдіяльності людини

Назва роботи англійською:

Labor protection, industrial, civil and environmental safety in various spheres of human activity

Реферат українською:

Дослідження проводилися по наступних напрямках: - безпека життєдіяльності людини в умовах воєного стану; - забезпечення безпечних умов праці при проведенні будівельних робіт; - реконструкція та модернізація промислових об'єктів, в умовах діючого виробництва; - реконструкція інженерних мереж у стиснутих умовах міської забудови Дніпра; - моделювання дефлаграційного і детонаційного горіння сумішей; - моделювання процесів розповсюдження ударної повітряної хвилі в трубі; - підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій будинків та споруд; - підвищення безпеки експлуатації магістральних газопроводів; - розробка технології евакуації природного газу з ділянок магістральних газопроводів; - теоретичні та експериментальні дослідження мікроклімату; - дослідження теплообміну будівельних конструкцій з навколишнім середовищем; - природне та штучне освітлення робочих місць на виробництві; - забезпечення радіаційної безпеки на промислових майданчиках та хвостосховищах радіаційно-небезпечних об'єктів; - вимірювання радіаційних регламентованих параметрів на радіаційно-забруднених територіях колишнього уранового виробництва ВО «ПХЗ»; - проведення моніторингу на радіаційно-забруднених територіях; - профілактика травматизму та професійних захворювань в умовах виробництва; - візуалізація світлового простору навколо людини; - аналіз небезпечних та шкідливих чинників на виробництві; - визначення джерел імовірних надзвичайних ситуацій і їхніх характеристик; - аналіз варіантів впливу природніх та техногенних чинників на утворення зони хімічного зараження території, при зміні вихідних даних забруднювача; - моделювання утворення зон хімічного зараження території, при аварії; - розслідування нещасних випадків на виробництві.

Реферат англійською:

Research was conducted in the following areas: - safety of human life in conditions of martial law; - ensuring safe working conditions during construction works; - reconstruction and modernization of industrial facilities, in the conditions of active production; - simulation of deflagration and detonation combustion of mixtures; - simulation of the propagation processes of the shock air wave in the pipe; - increasing the fire resistance of building structures of buildings and structures; - increasing the safety of operation of main gas pipelines; - development of natural gas evacuation technology from main gas pipeline sections; - theoretical and experimental studies of microclimate; - ensuring radiation safety at industrial sites and tailings storage facilities of radiation-hazardous objects; - measurement of radiation regulated parameters in the radiation-contaminated territories of the "PCH" VO; - conducting monitoring in radiation-contaminated territories; - prevention of injuries and occupational diseases in production conditions; - visualization of the light space around a person; - визначення джерел імовірних надзвичайних ситуацій і їхніх характеристик; - аналіз варіантів впливу природніх та техногенних чинників на утворення зони хімічного зараження території; - моделювання утворення зон хімічного зараження території, при аварії; - розслідування нещасних випадків на виробництві.

Індекс УДК: 331.45, 331.46, 331.453, 331.45 : 331.46 : 628.9 : 621.039

Коди тематичних рубрик: 86.23.03, 86.29.05, 86.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бєліков Анатолій Серафімович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Промислова, цивільна та екологічна безпека в різних сферах життєдіяльності людини

Назва НТП англійською: Industrial, civil and environmental safety in various spheres of human activity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Охорона праці, цивільна та техногенна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метою проведення дійсних досліджень є підвищення рівня безпеки життєдіяльності людини та працівника в умовах техногенного та природнього середовища. Виконня та дотримання вомог охорони праці при розробці робочих проектів і креслень: в проєктах організації будівництва, проектах організації робіт, проектах підготовчих робіт, проєтах виконання робіт, технологічних картах при проектуванні, будівництві, експлуатації, реконструкції або розширенню будівельних об'єктів житлової, громадської та промислової забудови. Під розробці безпечних заходів та виконання вимог охорони праці включає питання: забезпечення радіаційної безпеки на радіаційно-забруднених промислових територіях та будівель і споруд житлової забудови; виконання екологічних вимог на будівельному майданчику; підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій будинків; тушіння пожеж та осередків загорання; безпека експлуатації магістральних газогонів; зниження впливу шума та вібрації на людину; організація робочого місця будівельників, машиністів, робітників на робочих місцях; електробезпека мереж та устаткування; ергономіка.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. The effect of external radiation exposure per person depending on his position and anthropometric indicators Pylypenko O., Shalomov V., Strezhekurov Y... E3S Web of Conferences Vol. 534, 2024 - 01016

https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453401016

2. Безпека життєдіяльності. Підручник для студентів під. загал. ред. д.т.н., проф. Бєлікова А.С. 240с.

3. Цивільний захист. Підручник для студентів ВНЗ під. загал. ред. д.т.н., проф. Бєлікова А.С. 516с.

4. Охорона праці при реконструкції та капітальному ремонті промислових підприємств. Діденко Л.М., Папірник Р.Б., Сафонов В.В., Рибалка К.А., Клименко Г.О., Пилипенко О.В. / Підручник для студентів будівельних спеціальностей 220с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сухий Костянтин Михайлович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Берлов Олександр Вікторович
(к. т. н., 05.26.01)

Бєліков Анатолій Серафімович
(д. т. н., 21.06.02)

Клименко Ганна Олександрівна
(к. т. н.)

Мацук Захар Миколайович
(к. т. н.)

Мещерякова Ірина Вікторівна
(д.філософ)

Налисько Микола Миколайович
(д. т. н.)

Пилипенко Олександр Володимирович
(к. т. н.)

Рибалка Катерина Анатоліївна
(к. т. н.)

Слащов Ігор Миколайович
(д. т. н., 05.15.09, 05.26.01)

Шаломов Володимир Анатолійович
(к. т. н., 05.26.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів Пилипенко Олександр Володимирович

Телефон +38 (067) 737-77-07

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

