

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000197

Державний реєстраційний номер: 0124U001896

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

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

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

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)

Напрямок 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 природних 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 "PCP"; - monitoring of radiation-contaminated areas; - prevention of injuries and occupational diseases in production conditions; - visualization of the light space around a person; - analysis of dangerous and harmful factors in production; - identification of sources of probable emergencies and their characteristics; - analysis of options for the influence of natural and man-made factors on the formation of a zone of chemical contamination of the territory, when changing the initial data of the pollutant; - modeling the formation of zones of chemical contamination of the territory, in the event of an accident; - investigation of accidents at work.

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:Беліков 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 life

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи

Галузь застосування: Цивільна та техногенна безпека; Радіаційна та пожежна безпека; Охорона праці; Об'єкти критичної інфраструктури

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метою проведення дійсних досліджень є підвищення рівня безпеки життєдіяльності людини та працівника в умовах техногенного та природного середовища. Виконня та дотримання вимог охорони праці при розробці робочих проектів і креслень: в проектах організації будівництва, проектах організації робіт, проектах підготовчих робіт, проетах 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 майданчиках та об'єктах; виконання пожежних, екологічних та санітарних вимог на будівельному майданчику; підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій будинків; локалізація ф тушіння пожеж та осередків загорання; безпека експлуатації залізничного та трамвайного транспорту; зниження впливу шуму, вібрації та теплового випромінення на працівників під ча виконання своїх функціональних обов'язків на виробництві; організація робочого місця будівельників, машиністів тощо; атестація робочих місць за факторами впливу; електробезпека мереж та устаткування; ергономіка робочого місця та екзоскелети; ідентифікація, паспортизація та захист об'єктів критичної інфраструктури.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: проведення досліджень радіаційного та теплового випромінення на працівників

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Automated vibroacoustic control and assessment of hazards occurrence risks during operation of buildings and structure. Yalanskyi O., Byelikov O., Slashchova O., Slashchov I., Barabanov S. Brizheniuk V. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1491 (2025) 012050. 11 p. Scopus
2. Evaluating the stiffness of a cast strip for protecting a preparatory mine working. Polii D., Podkopaiev S., Bachurin L., Bielikov A., Slashchov, I. & Ect. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 2 No. 1(134), pp. 40–50. Scopus
3. Архітектурно-будівельні та безпекові аспекти життєвого циклу перехресть доріг в умовах відновлення або реконструкції. Саньков П.М., Гваджаіа Б.Д., Колохов В.В., Пилипенко О.В. та інші. / Монографія. ННІ ПДАБА УДУНТ, м. Дніпро, Вид. Журфонд, 2025 - 220 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сухий Костянтин Михайлович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Беліков Анатолій Серафимович

(д.т.н., професор, 21.06.02)

Журбенко Валерія Миколаївна

Клименко Ганна Олександрівна

(к. т. н., доц.)

Крекнін Кирило Андрійович

(к. т. н.)

Мацук Захар Миколайович

(к. т. н.)

Мещерякова Ірина Вікторівна

(д.філософ, доц., 05.26.01)

Налисько Микола Миколайович

(д. т. н., доц., 05.26.01)

Пилипенко Олександр Володимирович

(к. т. н., доц.)

Рибалка Катерина Анатоліївна

(к. т. н., доц.)

Стрежекуров Юрій Едуардович

Тодоров Олексій Петрович

Шаломов Володимир Анатолійович

(к. т. н., доц., 05.26.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ляховецька-Токарева Марина Марківна

Телефон

0979234773

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна