# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0224U001690

**Державний реєстраційний номер:** 0120U105444

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-01-2024

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Безпека в різних сферах життєдіяльності людини та охорона праці

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця 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, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567452372

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221

## 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:

Безпека в різних сферах життєдіяльності людини та охорона праці

### Назва роботи англійською:

Safety in various spheres of human life and labor protection

### Реферат українською:

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. Дослідження проводилися по наступних напрямках: - безпека життєдіяльності людини; - 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; - чисельне дослідження впливу ламінарного та вибухового горіння в газо-повітряних сумішах; - моделювання дефлаграційного і детонаційного горіння сумішей; - моделювання процесів розповсюдження ударної повітряної хвилі в трубі; - застосування вогнезахисних покритів для будівельних конструкцій; - підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій будинків та споруд; - тушіння пожеж та осередків загорання.

### Реферат англійською:

The purpose of research is to increase the level of labor safety in artificial and natural environments. Implementation and compliance with labor protection requirements when developing work projects and drawings in construction organization projects, work organization projects, preparatory work projects, work execution projects, technological maps during the design, construction, operation, reconstruction or expansion of residential, public and industrial buildings. Under the development of safe measures and the fulfillment of labor protection requirements, the following issues are included: ensuring radiation safety in radiation-contaminated industrial areas and residential buildings and structures; fulfillment of environmental requirements at the construction site; increasing the fire resistance of construction structures of buildings; extinguishing fires and sources of ignition; safety of operation of main gas pipelines; reducing the impact of noise and vibration on a person; organization of the workplace of builders, machinists, workers at workplaces; electrical safety of networks and equipment; ergonomics. Research was conducted in the following areas: - safety of human activities; - ensuring safe working conditions during construction works; - reconstruction and modernization of industrial facilities, in the conditions of active production; - reconstruction of engineering networks in the compressed conditions of urban development of the Dnipro; - numerical study of the influence of laminar and explosive combustion in gas-air mixtures; - simulation of deflagration and detonation combustion of mixtures; - simulation of the propagation processes of the shock air wave in the pipe; - use of fire-resistant coatings for building structures; - increasing the fire resistance of building structures of buildings and structures; - extinguishing fires and sources of ignition.

**Індекс УДК:**331.45, 331.46, 331.453, 331.4

**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:** Пристрій для випробування матеріалів на теплову дію

**Назва НТП англійською:** A device for testing materials for thermal effects

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Вироби технічні

**Галузь застосування:** Технічні пристрої

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Пристрій для випробування матеріалів на теплову дію, що містить корпус, джерело теплової дії та тримач

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення продуктивності праці

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**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:**

**Назва НТП українською:** методика комплексної оцінки умов праці за параметрами світлового середовища

**Назва НТП англійською:** a method of comprehensive assessment of working conditions according to the parameters of the light environment

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:**Робочі місця операторів ПК та менеджерів

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** методика комплексної оцінки умов праці за параметрами світлового середовища

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Підвищення продуктивності праці

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**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

Pylypenko O., Karasev O., Rybalka K., Kreknin K. Radiation safety status in the housing estate Peremoha - 2 in Dnipro city. DOI: 10.24412/9215-0365-2021-78-1-29-34 The scientific heritage. Budapest, Hungary, 2021. no. 78. vol. 1, pp. 29 – 34.

M.M. Biliaiev, V.V. Biliaieva, O.V. Berlov, V.A. Kozachina Numerical simulation of dust pollution of working place near coal dump East European Scientific Journal. Warsaw, Poland.– 2021, #4 (68), part 1. P. 40–45.

M. Biliaiev, V. Biliaieva, O. Berlov, V. Kozachina // Noise dispersion modelling near railway Österreichisches Multiscience Journal. –Innsbruck, 2021. –Vol 1, №39. – С. 58–62.

O. Berlov, A. Demydenko, P. Mashykhina, Z. Yakubovska Mathematical modeling of the atmosphere pollution Österreichisches Multiscience Journal. –Innsbruck, 2021. –Vol 1, №43. – С. 23–30.

Саньков П. М. Журбенко В. М. Комплексні моделі розвитку міських просторів на базі теорії резонансу «XXVI Міжнародна науково-практична конференція "Topical issues of practice and science"» – Лондон 40-43

Журбенко В.М.* Саньков П.М. Нажа П.М. Актуальність вивчення впливу візуальних чинників міського середовища на здоров'я жителів індустріальних міст III Международная научно-практическая конференция INTERNATIONAL SCIENTIFIC DISCUSSION: PROBLEMS, TASKS AND PROSPECTS Брайтон, Великобританія 21-22 жовтня 2021 С. 271-278 р.

Бєліков А.С. Папірник Р.Б. Пилипенко О.В. Рибалка К.А. Дослідження регламентованих радіаційних параметрів на житловому масиві Перемога – 6, м. Дніпро Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, № 6 (271-272) листопад-грудень Дніпро 2020 С. 38-46

Бєліков А. С., Мацук З. М.*, Бунько Т. В., Шаломов В. А. Закономірності безпечного регулювання поршневих компресорних агрегатів мобільних компресорних станцій Науковий Вісник Національного гірничого університету.- Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021.- №2 (182).- С.76-81.

Діденко Л. М., Клименко Г. О., Баглай А.С., Лебедева п Чащихіна Н. І. До питання організації безпеки праці під час спорудження сучасних будинків на воді Науково – практичний журнал «Український журнал будівництва та архітектури», №1 (1) січень – лютий 2021 р. // Дніпро: ПДАБА, 2021. – С. 58 – 65.

М.М. Біляєв, І.В. Калашніков, В.В. Біляєва, В.А. Козачина, О.В. Берлов Математичне моделювання в задачах оцінки ризику на потенційно небезпечних об'єктах: монографія ISBN 978-966-934-320-8 УДК 66.013.8: [504.5:623459] (043.5) Б61 Дніпро: Журфонд, 2021. – 270 с.

Стрежекуров Е.Є. Рагімов С.Ю. Шаломов В.А. Пилипенко О.В. Пристрій для випробування матеріалів на теплову дію Патент на корисну модель №144402 МПК G01N 25/50 (2006.01) – u 2020 02703; Заявл. 04.05.2020; Опубл. 25.09.2020

Бєліков А.С. Мамонтов О.В. Невлюдов І.Ш. Стиценко Т.Е. Малик Б.О. Токарева О.В. Спосіб виявлення негерметичних твелів Патент на корисну модель №145583/ЗУ/14 Україна МПК G21C 17/07 (2006.01) – u 2020 04027; Заявл. 03.07.2020; Опубл. 28.12.2020

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Савицький Микола Васильович
д. т. н., 05.23.01

**Перелік осіб-виконавців**

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

Бунько Тетяна Вікторівна
(д.т.н., 05.26.01)

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

Біляєва Вікторія Віталіївна
(к. т. н., 01.05.02)

Железняков Єгор Олегович

Клименко Ганна Олександрівна
(к. т. н.)

Крекнін Кирило Андрійович
(к. т. н.)

Кульбач Андрій Анатолійович

Мацук Захар Миколайович

Мещерякова Ірина Вікторівна
(д.філософ)

Налисько Микола Миколайович
(д. т. н.)

Пилипенко Олександр Володимирович
(к. т. н.)

Рабіч Олена Вікторівна
(к. т. н.)

Рибалка Катерина Анатоліївна
(к. т. н.)

Сафонов Володимир Васильович
(к.т.н., 05.26.01)

Третьяков Олег Вальтерович
(д. т. н., 21.06.01)

Чередниченко Людмила Антонівна
(к. т. н.)

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**

