

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001555

Державний реєстраційний номер: 0120U105444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

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

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний 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)

Напрямок 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 природного середовища. Виконня та дотримання вимог охорони праці при розробці робочих проектів і креслень: в проектах організації будівництва, проектах організації робіт, проектах підготовчих робіт, проєктах 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 шуму та вібрації на людину; організація робочого місця будівельників, машиністів, робітників на робочих місцях; електробезпека мереж та устаткування; ергономіка. За результатами досліджень співробітниками кафедри було опубліковано 23 наукових праць та тезисів доповідей, 1 підручники для студентів вищих навчальних закладів, 0 навчальний посібник з грифом МОН України, 1 монографії, видано 10 учбово-методичних робіт, отримано 1 патент на винахід (за 2023 рік). За результатами досліджень співробітниками кафедри було опубліковано 85 наукових праць та тезисів доповідей, 3 підручники для студентів вищих навчальних закладів, 2 навчальний посібник з грифом МОН України, 3 монографії, видано 19 учбово-методичних робіт, отримано 2 патенти на винахід (за 3 роки 2021:2023 рр.). 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

Реферат англійською:

The purpose of conducting real research is to increase the level of safety of human and worker life in man-made and natural environments. Implementation and observance of labor protection requirements when developing work projects and drawings: in construction organization projects, work organization projects, preparatory work projects, work execution projects, technological maps in 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.

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: Беліков Анатолій Серафимович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Безпека в різних сферах життєдіяльності людини та охорона праці

Назва НТП англійською: Safety in various spheres of human activity and labor protection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

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

Галузь застосування: Охорона праці та виробнича безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами досліджень було опубліковано 85 наукових праць, 3 підручники, 2 посібник, 3 монографії, видано 19 методичних робіт, отримано 2 патенти на винахід (3 роки 2021:2023 рр.). Дослідження проводилися по наступних напрямках: забезпечення безпечних умов праці при проведенні будівельних робіт моніторинг та вимірювання радіаційних параметрів розробка модульних споруд для укриття людей технічні розробки щодо укриття людей

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

А.С. Беліков, В.А. Шаломов, В.А. Андронов В.В. Харченко О.В. Дзюбан Г.О. Клименко Судова інженерно-технічна експертиза з безпеки життєдіяльності та охорони праці з урахуванням ергономічних складових: монографія ISBN 978-966-323-393-2 УДК 331.4 С89 Дніпро, Журфонд, 2023 Під заг. ред. засл. діяча науки і техніки України, д.т.н., проф. А.С. Белікова.- Дніпро, 2023.-164 с.

А.С. Беліков В.А. Шаломов М.М. Налісько А.А. Кульбач В.В. Харченко П.М. Нажа О.В. Дзюбан В.С. Бріженюк** О.С. Бріженюк** Охорона праці в будівництві: підручник ISBN 978-966-323-132-7 УДК 331.4 092 Свідectво про внесення до Державного реєстру ДК №684 від 21.11.2001 Дніпро: Журфонд, 2023 Дніпро: Журфонд, 2023. - 523 с.

А.С. Беліков І.О. Колесник Є.О. Железняков* С.Ю. Рагімов К.А. Крекнін Теоретичні дослідження визначення критичних умов мікроклімату при аварійних відключеннях теплопостачання з урахуванням конструктивних особливостей будинків Науковий вісник «Донецького національного технічного університету» (ДонНТУ) Всеукраїнський науковий збірник 1 (10)'2023 ISSN 2415-7902, Луцьк – 2023 С. 8-16

Калда Г.С. Шевеля В.В. Рибалка К.А. Пегдонь І. Про доцільність викладання світлотехніки для спеціалістів із цивільної бзпеки Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. «Український журнал будівництва та архітектури». – Дніпро : ПДАБА, 2023. – № 4 (016). – С. 85–90. DOI: 10.30838/J.BPSACEA.2312.290823.34.968

Беліков А.С. Слащова О.А. Когтева О.П. * Яланський О.А. Особливості визначення ризиків і контролю втрати стійкості підземних виробок в умовах мінливості властивостей гірських порід Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. «Український журнал будівництва та архітектури». – Дніпро : ПДАБА, 2023. – № 5 (017). – С.90-100

Пилипенко О.В. Саньков П.М. Колохов В.В. Руденко В.П.* Тимченко П.О.* Концепція технології швидкого відновлення внутрішніх доріг за рахунок монтажу системи «П'ятнашки» The 4th International scientific and practical conference “The world of modern technologies and inventions” (October 10 – 13, 2023) Vienna, Austria. International Science Group. 2023. 329 p. ISBN – 979-8-89145-190-2 DOI – 10.46299/ISG.2023.2.4 С. 19-28

Slashchov I., Bielikov A., Slashchova O. Yalanskyi O. / Regularities of rocks zonal disintegration and methane emissions periodicity in mine roadways. Матеріали V міжнародної конференції «Нариси гірничої науки і практики», 8-10 листопада 2023 р., ІГТМ НАНУ, Дніпро, Україна (англ.) Proceedings V International Conference "Essays of mining science and practice", November 8-10, 2023, IGTМ NASU, Dnipro, Ukraine (in English). <https://www.rmget.com/index.php/keynote-lectures.html>

Slashchov I. Bielikov A. Kulbach A. Slashchova O. Forecasting the risks of the mine roadway destruction by the radiometric control method IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1156 (2023) Pp. 012033. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012033>

Slashchova O. Yalansky O. Slashchov I. Kurinnyi V. Kulbach A. Fuzzy logic methods for risk management at mining enterprises/ Управління ризиками на гірничодобувних підприємствах з залученням методів нечіткої логіки IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1156 (2023) Pp. 012015. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012015>

Viktoriia Biliaieva, Oleksandr Berlov, Vitalii Kozachyna, Volodymyr Nochvai, Zinaida Yakubovska Oladipo Mutiu Olatoye Prediction of atmospheric air pollution near a coal stack in adverse weather conditions IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1156 (2023) Pp. 012016. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012016>

Biliaiev, M., Berlov, O., Biliaieva, V., Kozachyna, V.A., Kozachyna, V.V. & Yakubovska, Z. Modeling Influence of TiO2 Barrier Coating on Pollutant Dispersion Near Road. 27th International Scientific Conference Transport Means 2023, Vol 2023-October, 4–6. Proceedings of the International Conference, Part I, pp. 511-517. ISSN 1822296X (Scopus)

Biliaiev, M., Berlov, O., Biliaieva, V., Kozachyna, V.A., Kozachyna, V.V. & Mashykhina, P. Simulation of Chemical Accident with Ammonia at the Pipe Line. 27th International Scientific Conference Transport Means 2023, Vol 2023-October, 4–6. Proceedings of the International Conference, Part II, pp. 585–589. ISSN 1822296X (Scopus)

Trokhymenko, G., Litvak S., Litvak O., Andreeva A., Rabich O., Chumak L., Nalysko, M., Troshyn, M., Komarysta, B., Sopov, D. Assessment of iron and heavy metals accumulation in the soils of the combat zone. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 5 (10 (125)), 6–16. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289289>

Журбенко В.М.* Роль впливу візуального середовища на безпеку робіт високої зорової складності ORCID: 0000-0001-9607-8205 Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Internet Conference, August 3–4, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 570 p. P. 217–219 ISBN 978-617-8293-07-9

Ihor Slashchov Anatolii Bielikov Andrii Kulbach Olena Slashchova Forecast of the mine workings destruction risks by the radiometric control method Прогноз ризиків руйнування гірничих виробок методом радіометричного контролю IV International Conference "ESSAYS OF MINING SCIENCE AND PRACTICE" (RMGET-2022) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1156 (2023) 012033 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1156/1/012033

Калда Г.С. Шевеля В.В. Рибалка К.А. Живець Я. Аналіз радіоактивного забруднення регіонів України та Польщі Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. «Український журнал будівництва та архітектури». – Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2022. – № 6 (012) листопад–грудень 2022. – С. 59–66.

Беліков А.С. Колесник І.О. Железняков Є.О.* Дослідження динаміки зміни температури внутрішніх поверхонь огорожувальних конструкцій приміщень сучасних будівель та споруд у разі аварійних відключень теплопостачання Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. «Український журнал будівництва та архітектури» Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2023. – № 2 (014). с.29 – 36.
DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.250423.29.927

М. М. Біляєв, О. В. Берлов, В. В. Біляєва, В. А. Козачина, П. Б. Машихіна Прогнозування радіоактивного забруднення атмосферного повітря у разі екстремальної ситуації на АЕС Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. «Український журнал будівництва та архітектури». – Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2023. – № 1 (013). – С. 15–21. DOI: 10.30838/J.BPSACEA.2312.280223.15.914

Калда Г.С. Соколан Ю.С. Рибалка К.А. Боричко К. Перспективи розвитку альтернативної енергетики в Україні Український журнал будівництва та архітектури, №2(014) березень–квітень 2023, Дніпро 2023 ISSN 2710-0367 (print), ISSN 2710-0375 (online) с. 48 – 55 УДК 697.1:621.178:697.34 DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.250423.29.927

Пилипенко О.В., Саньков П.М., Дзюбан О.В., Штанько Д.С.** Зінченко А.Я. ** Аналіз приладів та приборів радіаційного контролю для організації безпечних умов життєдіяльності людини The XXXV International Scientific and Practical Conference «Science, development and the latest development trends», September 06 – 09, 2022, Paris, France. P. 28–37. DOI – 10.46299/ISG.2022.1.35

Пилипенко О.В., Саньков П.М., Дзюбан О.В., Папірник Р.Б., Ткач Н.О.. Особливості організації радіаційного контролю на об'єктах ядерно-паливного комплексу України Scientific Collection «InterConf», (124): with the Proceedings of the 12th International . Scientific and Practical Conference «Scientific horizon in the context of social crises» (September 16–18, 2022). Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2022. 196 –206 p. ISBN 978-4-272-00922-0

Беліков А., Пилипенко О., Рагімов С., Андреева А., Саньков П. Моніторинг територій промислових майданчиків радіаційно-небезпечних об'єктів за допомогою малих дистанційно-керованих наземних апаратів XI Міжнародна науково-практична конференція «Problems of the development of science and the view of society», 21–24 березня 2023 р., Грац, Австрія – 435 с. 411–421с. ISBN – 979-8-88896-521-4 DOI – 10.46299/ISG.2023.1.11

Пилипенко Олександр Саньков Петро Рагімов Сергій Рибалка Катерина Карасьов Геннадій Аналіз характеристик великих дистанційно керованих наземних апаратів для проведення моніторингових

досліджень уна хвостосховищах колишнього уранового ВО «ПХЗ» The 13th International scientific and practical conference “Information activity as a component of science development” (April 04 – 07, 2023) Edmonton, Canada. International Science Group. 2023. 580 p. P. 545–557. ISBN – 979-8-88955-324-3 DOI – 1

A. Belikov, O. Tretyakov B. Harmash, Ye. Hryhorieva Application of a Risk-Based Approach in the Planning and Operation of Construction Industry Enterprises to Reduce the Potential Harmfulness of Industrial Processes Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture AIP Conf. Proc. 2678, 020002–1–020002–6; Published Online: 15 February 2023. P. 1–6

В. Безсонний О. Третяков Л. Пляцук А. Некос Термодинамічні аспекти системного підходу в екології Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Серія «Геологія. Географія. Екологія», 2022, випуск 57, с. 268–281 Web of Science doi.10.26565/2410-7360-2022-57-20

O. Slashchova, O. Yalansky, I. Slashchov, V. Kurinnyi A. Kulbach Fuzzy logic methods for risk management at mining enterprises IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1156 (2023) 012015 (Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307) <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012015>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1156/1/012015>

I. Slashchov, A. Bielikov, A. Kulbach O. Slashchova Forecast of the mine workings destruction risks by the radiometric control method IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1156 (2023) 012033 (Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307) <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1156/1/012033>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1156/1/012033>

Komarysta, B., Dzhygyrey, I., Bendih, V., Yavorovska, O., Andreeva, A., Berezenko, K., Meshcheria- kova, I., Vovk, O., Dokshyna, S., Maidanskyi, I. Optimizing biogas production using artificial neural network Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (8 (122)), 53–64. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.276431> SCOPUS, 2023

Biliaiev, M., Rusakova, T., Biliaieva, V., Berlov, O., Kozachyna, V., & Kirichenko, P. Quick Computing Numerical Model of Pollutant Dispersion in Urban Street canyon 26th International Scientific Conference Transport Means 2022, Vol 2022–October, 10–16. ISSN 1822296X (стаття Scopus яка не ввійшла в 2022 календарний рік, була проіндексована у 2023 року)

Журбенко В.М.* Інтегральний підхід оцінки світлового середовища при виконанні робіт підвищеної небезпеки Проблеми гарантування безпеки людини в умовах сучасних викликів: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 23–24 березня 2023 р. – Луцьк: ІВВ ЛНТУ, 2023. – 223с. с. 73–76

Пилипенко Олександр Маринченко Олена** Засоби та методи виявлення радіації при аваріях на атомних станціях Проблеми гарантування безпеки людини в умовах сучасних викликів: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 23–24 березня 2023 року. – Луцьк: ІВВ ЛНТУ, 2023. – 223 с. 27–30с.

Шаломов В.А. Беліков А.С. Снігуров В.А.** Свиридов П.О.** Аналіз промислового травматизму в країнах Євросоюзу Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез допов. XIX Всеукраїнська студентська науково-практична конференція (27–28 квітня 2023) / Заг. ред. А.С. Беліков.–Дніпро: ПДАБА, 2023. – 84 с. С. 6–8

Рабіч О.В. Мещерякова І.В. Зайченко К. ** Чумак Г. ** Вплив освітлення на психофізіологічний стан людини Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез допов. XIX Всеукраїнська студентська науково-практична конференція (27–28 квітня 2023) / Заг. ред. А.С. Беліков.–Дніпро: ПДАБА, 2023. – 84 с. С. 16–19

Клименко Г.О. Самарець І.В. ** До питання промислової автоматизації в галузі охорони праці Безпека життєдіяльності в XXI столітті: тез допов. XIX Всеукраїнська студентська науково-практична конференція (27–28 квітня 2023) / Заг. ред. А.С. Беліков.–Дніпро: ПДАБА, 2023. – 84 с. С. 41–43

Терехов А.П. Пилипенко О.В. Беліков А.С. Основні вимоги вибухопожежної та пожежної безпеки на автозаправних станціях, згідно нормативних документів Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Зб. наук. праць III Всеукраїнської науково-практичної конференції

викладачів та фахівців –практиків та XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів. – Львів: ЛДУ БЖД, 2023.-243 с. С. 125-129

Х. 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)

Беліков Анатолій Серафимович

(д. т. н., 21.06.02)

Біляєва Вікторія Віталіївна

(д.т.н., 05.26.01)

Железняков Єгор Олегович

Журбенко Валерія Миколаївна

Клименко Ганна Олександрівна

(к. т. н.)

Крекнін Кирило Андрійович

(к. т. н.)

Мацук Захар Миколайович

Мещерякова Ірина Вікторівна

(д.філософ)

Налисько Микола Миколайович

(д. т. н., 05.26.01)

Пилипенко Олександр Володимирович

(к. т. н.)

Рибалка Катерина Анатоліївна

(к. т. н.)

Слащов Ігор Миколайович

(д. т. н., 05.15.09, 05.26.01)

Стрежекуров Юрій Едуардович

Таїрова Тамара Миколаївна

(к. х. н.)

Тодоров Олексій Петрович

Третьяков Олег Вальтерович

(д. т. н., 21.06.01)

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**

