Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103030

Державний реєстраційний номер: 0116U006038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методики чисельних та розрахункових значень параметрів виробничого середовища в умовах шкідливих та небезпечних чинників

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного 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, Дніпровський 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): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Охорона праці людини при впливі на неї небезпечних та шкідливих факторів виробничого середовища. Безпека життєдіяльності людини при виникненні надзвичайних ситуацій природного та антропогенного середовища

Назва роботи англійською:

. Protection of human labor when exposed to hazardous and harmful factors of the industrial environment. Human Health and Safety in emergencies of natural and built environment..

Реферат українською:

Науково-дослідна робота проводилась за наступними, а саме: забезпечення безпечних умов праці при проведенні будівельних робіт; реконструкція інженерних мереж у стиснутих умовах міської забудови; математичні моделі дефлаграційного і детонаційного горіння сумішей; моделювання процесів розповсюдження ударної повітряної хвилі в трубі; застосування вогнезахисних покритів для будівельних конструкцій; природне та штучне освітлення робочих місць на виробництві; забезпечення радіаційної безпеки на радіаційно-небезпечних об'єктах; радіаційна безпека об'єктів будівництва з розробкою методів і засобів забезпечення радіаційної безпеки; профілактика травматизму та професійних захворювань в умовах виробництва; розробка методики впливу шуму від промислових джерел; вплив теплового випромінення на організм людини; дослідження причин і динаміки побутового травматизму.

Реферат англійською:

Research work was carried out as follows, namely: ensuring safe working conditions during construction works; reconstruction of engineering networks in the cramped conditions of urban development; mathematical models of deflagration and detonation combustion of mixtures; modeling of shock wave propagation processes in a pipe; application of fire-retardant coatings for building structures; natural and artificial lighting of workplaces in production; ensuring radiation safety at radiation-hazardous objects; radiation safety of construction sites with the development of methods and means of ensuring radiation safety; prevention of injuries and occupational diseases in the conditions of production; development of methods for the impact of noise from industrial sources; the effect of thermal radiation on the human body; study of the causes and dynamics of domestic injuries. and ect.

Індекс УДК: 331.42, 331.422.434.

Коди тематичних рубрик: 86.21.09

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Захист трудової діяльності людини під впливом небезпечних та шкідливих факторів виробничого середовища. Безпека життя людей у надзвичайних ситуаціях природного та антропогенного середовища.

Назва НТП англійською: Protection of human labor under the influence of dangerous and harmful factors of the production environment. Safety of human life in case of emergencies of natural and anthropogenic environment.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Будівництво, охорона праці

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метою проведення дійсних досліджень є підвищення безпеки праці при проведенні будівельних робіт, при реконструкція інженерних мереж у стиснутих умовах міської забудови, забезпечення радіаційної безпеки на радіаційно-забруднених територіях, підвищення вогнестійкості будинків споруджень і будівельних конструкцій, зниження шумового, вібраційного та інших джерел забруднення населених місць і місць прикладення праці й радіаційної небезпеки в будівництві.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Охорона праці при виконанні робіт. Безпека життєдіяльності в побуті та на виробництві. Цивільна безпека об'єктів виробництв

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

Бєліков А. С., Таірова Т.М., Папірник Р.Б., Чередниченко Л.А. Шляхи підвищення результативності функціонування системи управління охороною праці (СУОП) Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, № 4 (267-268) липень-серпень Дніпро 2020 С. 10-18.

Бєліков А. С., Дзюбан О.В., Крекнін К.А., Железняков Є.О.* Забезпечення умов мікроклімату в приміщеннях будівель під час аварійних ситуацій в системах теплопостачання Науковий та інформаційний журнал «Металознавство та термічна обробка металів» №3 (90), 2020 рік С. 10-20.

Бєліков А. С., Мацук З.М. Виробнича безпека та енергоресурсоефективність магістрального транспорту газу Сучасний рух науки: тези доп. XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 8-9 жовтня 2020 р. – Дніпро, 2020.-Т.1. – 440 с. С. 62-65

M.M. Biliaiev, O.V. Berlov, V.A. Kozachyna, I.V. Kalashnikov, O.V. Shevchenko Risk assessment of thermal damage to people at industrial sites in case of emergency burning solid propellant Наука та прогрес транспорту. Вісн. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро : Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2020. – Вип. 1 (85). – С. 7–16.

Бєліков А.С., Мацук З.М., Шаломов В.А., Рагімов С.Ю. Технологія евакуації природного газу Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, № 5 (257-258) вересень-жовтень Дніпро 2019 С. 10-18.

Діденко Л. М., Клименко Г. О., Богуш Є.В., Бабич А. С. Аналіз професійних ризиків під час реконструкції інженерних мереж Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, № 5.

Беликов А.С., Налисько Н.Н., Шаранова Ю.Г. Барташевская Л.И. Оценка распространения ударных воздушных волн в протяженных сооружениях с учетом диссипации внутренней энергии газового потока. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, 2019. № 1. С. 35-43

Rabich O., Meshcheriakova I., Kreknina V., Chumak L. Comprehensive assessment of working conditions of operators by light environmental factor The scientific heritage" No 49 (2020) Budapest, Hungary, p. 36-40.

Mykola Biliaiev, Viktoriia Biliaieva, Vitalii Kozachyna, Oleksandr Berlov Numerical simulation of toxic chemical transport after accidental release at chemical plant Romanian journal of information science and technology. Volume 23, Number S, pp. S3–S13, 2020. (Scopus).

Oleksii Voloshyn, Mykola Biliaiev, Viktoriia Biliaieva, Vitalii Kozachyna, Oleksandr Berlov, Tetyana Rusakova, and Ivan Kalashnikov Numerical model to simulate ventilation of dead-end mine working with brattice. E3S Web of Conferences 168, 00066 (2020). RMGET 2020. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800066 (Web of Science Core Collection).

Mykola Biliaiev, Viktoriia Biliaieva, Oleksandr Berlov, Modeling coal dust dispersion from pile with protection barriers E3S Web of Conferences 168, 00021 (2020). RMGET 2020. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800021 (Web of Science Core Collection).

Стрежекуров Э. Е., Шаломов В.А., Рагимов С.Ю., Хмельницкий Е.Д., Филин И.В. Очистка водной поверхности от нефтепродуктов при чрезвычайной аварийной ситуации Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference. International Trends in Science and Technology (April 30, 2019), Warsaw: RS Global Sp. z O.O., 2019 – Vol.1. – P. 26 – 30. ISBN N978-83-954081-1-3.

Belikov A., Ostapov K., Kirichenko I., Senchykhin Y., Syrovyi V., Vorontsova D., Karasev A., Klymenko H., Rybalka E. Improvement of the installation with an extended barrel of cranked type used for fire extinguishing by gel-forming compositions Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4/10 (100) 2019.

Гільов В. В., Пилипенко О.В., Трошин М.Ю., Черевко І.Є. Оцінка мікрокліматичних показників при визначенні рівня екологічної безпеки на робочих місцях Proceedings of the IX International Scientific and Practical

Conference. International Trends in Science and Technology Vol. 1, Januare 31, 2019 Warsaw, Poland.-P. 48-51 ISBN N978-83-952507-4-3.

Сенчихін Ю.М., Бєліков А.С., Улітіна М.Ю., Голендер В.А., Шаломов В.А. Патент на корисну модель № 119704 Нетрадиційна підйомно-транспортна машина Зареєстровано в ДРП України на корисні моделі 10.10.2017р. № u 2017 01582 B66F 11/04 (2006.01) A62B 1/02 (2006.01).

Шатов С.В., Бєліков А.С., Улітіна М.Ю., Голендер В.А. Патент на корисну модель № 121392Підйомник для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій Зареєстровано в ДРП України на корисні моделі 11.12.2017р. № u 2017 03217 B66C 23/00.

Лапшин О.Є., Худик М.В., Лапшин О.О. Пат. на корисну модель № 132640 Україна МПК B07B 7/00. Пилоосаджувальна камера/Лапшин О.О., Лапшин О.Є., Худик М.В.; Заявник і патентовласник Криворізький національний університет. - № u 2018 07384; заявл. 02.07.2018; опубл. 11.03.2019, Бюл. № 5.

Стрежекуров Е.Є., Абракітов В.Е., Рагімов С.Ю.,Шаломов В.А. Пат.143845 Україна МПК H01J 61/00.- № u 2020 02018 Заявл. 24.03.20; Опубл. 10.08.20, Бюл. №15.- 5с.

Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей. Навчальний підручник В.В. Сафонов, А.С. Бєліков, Р.Б. Папірник, Л.М. Діденко, О.В. Пилипенко, О.О. Лапшин, Е.В. Доронін С.В. Шатов. В.А. Шаломов Під заг. ред., д.т.н., проф. А.С. Бєлікова.- Дніпро: Журфонд, 2020.-366с.

Пожежно-технічна експертиза. Підручник А.С. Бєліков, О.В. Коваленко, Р.Б. Папірник, Т.В. Бунько, І.А. Соколов, В.В. Харченко, М.М. Налисько Під загальною редакцією засл. Діяча науки і техніки України, д.т.н., проф. А.С. Бєлікова.- Дніпро: Журфонд, 2020.-260с.

Безпека експлуатації альтернативних джерел енергії. Навчальний посібник Бєліков А.С., Калда Г.С., Шевеля В.В. Хмельницький: ХНУ, 2020-197 с.

Пожежна безпека Бєліков А.С., Пилипенко О.В., Довгаль В.М., Доронін Є.В., Шаранова Ю.Г. та інші / Дніпро: Журфонд, 2019.-508с. (ISBN 978-966-934-203-4).

Основи охорони праці Бєліков А.С., Болібрух Б.В., Шаломов В.А. та інші / 2-е вид. –Дніпро: ПП «Кулик В.В.», 2019.- 452с. (ISBN 978-966-323-193-8).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович
д. т. н., 05.23.00

Перелік осіб-виконавців

Андрєєва Антоніна Валеріївна

Басій Василь Іванович

Бунько Тетяна Вікторівна
(д. т. н.)

Бєліков Анатолій Серафімович
(д. т. н.)

Діденко Леонід Михайлович
(к. т. н.)

Железняков Єгор Олегович

Карасьов Олексій Геннадійович
(к. т. н.)

Клименко Ганна Олександрівна
(к. т. н.)

Крекнін Кирило Андрійович
(к. т. н.)

Мамонтов Олександр Вікторович

Мещерякова Ірина Вікторівна

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.)

Чередниченко Людмила Антонівна
(к. т. н.)

Шаломов Володимир Анатолійович
(к. т. н.)

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

