Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000552

Державний реєстраційний номер: 0123U100032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток наукових основ проектування житлових будівель з гібриднимі системами життєзабезпечення

Початок етапу: 06.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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, 380567461066

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: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 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: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 381.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напряму "Технічні науки" Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Назва роботи англійською:

Execution of tasks of the perspective plan of development scientific direction "Technical Sciences" of the State Higher Educational Institution "prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture"

Реферат українською:

У звіті викладені результати досліджень, спрямованих на розробку та обгрунтування архітектурно-конструктивних рішень автономних захисних споруд та внутрішньобудинкових захисних приміщень. Приведені результати експериментальних досліджень складів фібробетону стосовно впливу виду дисперсної арматури та її кількості на міцність на стиск, впливу технології виробництва та вмісту компонентів на характеристики міцності, впливу складу суміші та технології її приготування на ударну міцність фібробетонних елементів. Розроблено конструктивне рішення та визначено техніко-економічні показники автономної швидкоспоруджуваної захисної споруди цивільного захисту з несучими конструкціями з фібробетону. Запропоновані архітектурно-конструктивні та інженерно-технічні рішення внутрішньобудинкових укриттів для захисту цивільного населення від наслідків надзвичайних ситуацій воєнного характеру (укриття подвійного призначення та укриття на поверсі).

Реферат англійською:

The report presents the results of research aimed at the development and substantiation of architectural and structural solutions of autonomous protective structures and indoor protective premises. The results of experimental studies of fiber concrete compositions regarding the influence of the type of dispersed reinforcement and its amount on compressive strength, the influence of production technology and the content of components on strength characteristics, the influence of the composition of the mixture and the technology of its preparation on the impact strength of fiber concrete elements are presented. A structural solution has been developed and the technical and economic characteristics of an autonomous rapidly constructed protective structure for civil protection with load-bearing structures made of fiber concrete have been determined. The architectural, structural and engineering solutions for indoor shelters to protect the civilian from the consequences of emergency situations of a military nature (dual-purpose shelters and shelters on the floor) were proposed.

Індекс УДК: 624.012.3/.4, 728;728.224;728.22, 699.85, 728.1

Коди тематичних рубрик: 67.11.31, 67.29.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шехоркіна Світлана Євгеніївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс науково-методичних матеріалів щодо конструктивних рішень автономних сховищ та внутрішньобудинкових захисних приміщень, склади фібробетону для конструкцій захисних споруд та приміщень, проект автономної швидкоспоруджуваної захисної споруди цивільного захисту та архітектурно-конструктивно-технологічні рішення внутрішньобудинкового укриття подвійного призначення та укриття на поверсі.

Назва НТП англійською: Scientific and methodical materials on structural solutions of autonomous shelters and indoor protective premises; fiber concrete compositions for constructions of protective structures and premises, the project of an autonomous fast-constructed protective structure for civil protection and architectural, structural and technological solutions of indoor dual-purpose shelter and shelter on the floor.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Будівельна галузь, освітній процес

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні матеріали щодо нормативної і законодавчої бази, що регламентує улаштування укриттів для захисту цивільного населення, архітектурно-конструктивних рішень споруд цивільного захисту населення та внутрішньобудинкових захисних приміщень. Склади сумішей фібробетонів та дані щодо їх характеристик міцності (міцність на стиск, ударна міцність). Проект та техніко-економічні показники автономної швидкоспоруджуваної захисної споруди цивільного захисту. Архітектурно-конструктивні та інженерно-технічні рішення внутрішньобудинкового укриття подвійного призначення та укриття на поверсі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення національної безпеки та обороноздатності держави в аспекті захисту населення під час збройної агресії

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., Шаломов В.А., Варяничко М.О., Маслова А.С. Шумозахист за допомогою екранів «ламаного» профілю. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. №1. С. 15-20. URL: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.220222.15.828.

Сопільняк А.М., Колохов В.В., Шляхов К.В., Титюк А.А., Смирнов А.С. Удосконалення залізобетонних огороджувальних конструкцій для малоповерхового будівництва. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. №2. С. 92-101. URL: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.92.856.

Бєліков А.С., Шаломов В.А., Атапін Є.Р. Актуальні проблеми цивільної безпеки України в умовах воєнного стану. Тези всекураїнського науково-практичного форуму «Переможемо – Відбудуємо!» (м. Дніпро, 29–30 червня 2022 р.), Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2022. С. 14 – 15.

Савицький М.В., Нікіфорова Т.Д., Шехоркіна С.Є., Шляхов К.В. Швидкоспроруджувана захисна споруда цивільного захисту. Тези всекураїнського науково-практичного форуму «Переможемо – Відбудуємо!» (м. Дніпро, 29–30 червня 2022 р.), Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2022. С. 86 – 87.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Савицький Микола Василійович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Бордун Марина В'ячеславівна
(д.філософ)

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

Данішевський Владислав Валентинович
(д.т.н., 05.23.17)

Коваль Олена Олександрівна
(к. т. н.)

Лясота Олександр Валентинович

Марченко Ігор Олексійович

Нікіфорова Тетяна Дмитрівна
(д. т. н., 05.23.01)

Савицький Микола Василійович
(д. т. н.)

Сопільняк Артем Михайлович
(к. т. н.)

Титюк Анатолій Олександрович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Бордун Марина В'ячеславівна

Телефон +38 (098) 260-11-91

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

