

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004176

Державний реєстраційний номер: 0122U200790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування параметрів прогнозування можливості запобігання поширення пожежі зовнішніми огорожувальними конструкціями будівель та розроблення проекту зміни до ДБН

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 08.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 21, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444308217, 380969905210

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код за ЄДРПОУ: 38516849

Місцезнаходження: вул. Олеся Гончара, буд. 55-а, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442023200

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006360

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2981.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування параметрів прогнозування можливості запобігання поширення пожежі зовнішніми огорожувальними конструкціями будівель

Назва роботи англійською:

Justification of the parameters of forecasting the possibility of preventing the spread of fire by external enclosing structures of buildings

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: процеси забезпечення обмеження поширення пожежі зовнішніми будівельними конструкціями для різних типів фасадних систем будинків. Мета дослідження: удосконалення вимог пожежної безпеки, що висуваються до фасадів будівель шляхом обґрунтування способів протипожежного захисту їх фасадів. Методи дослідження: аналітичний, експертних оцінок, FDS-комп'ютерне моделювання. Практичні результати: проект методики експериментальних досліджень щодо прогнозування обмеження поширення пожежі зовнішніми будівельними конструкціями будинків та проект зміни до ДБН В.2.6-33:2018 «Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування».

Реферат англійською:

Object of study: the processes of ensuring the limitation of the spread of fire by external building structures for different types of facade systems of buildings. The purpose of the study is to improve the fire safety requirements for the facades of buildings by substantiating the methods of fire protection of their facades. Research methods: analytical, expert assessments, FDS-computer modeling. Practical results: a draft methodology for experimental research on predicting the limitation of the spread of fire by the external building structures of buildings and a draft change in state building regulations DBN V.2.6-33:2018 «Constructions of external walls with facade thermal insulation. Design requirements».

Індекс УДК: 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балло Ярослав В'ячеславович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект методики експериментальних досліджень щодо прогнозування обмеження поширення пожежі зовнішніми будівельними конструкціями будинків та проект зміни до ДБН В.2.6-33:2018 «Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування».

Назва НТП англійською: Draft methodology for experimental research on predicting the limitation of the spread of fire by the external building structures of buildings and a draft change in state building regulations DBN V.2.6-33:2018 «Constructions of external walls with facade thermal insulation. Design requirements».

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені проект методики експериментальних досліджень щодо прогнозування обмеження поширення пожежі зовнішніми будівельними конструкціями будинків та проект зміни до ДБН В.2.6-33:2018 «Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування» сприятимуть удосконаленню протипожежного захисту будівель незалежно від їх умовної висоти та функціонального призначення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Удосконалення протипожежного захисту будівель.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Балло Я. В., Яковчук Р. С., Ніжник В. В., Кагітін О. І. Аналіз та систематизація типів фасадних систем будівель як передумова удосконалення протипожежних заходів. Пожежна безпека. 2022. № 40. С. 5–15.

Балло Я. В., Яковчук Р. С., Кагітін О. І., Стилик І. Г. Аналіз основних методів оцінювання поширення пожежі по фасадах будівель. Пожежна безпека. 2022. № 41. С.20–30.

Балло Я. Створення експериментального випробувального стенду в рамках досліджень обмеження поширення пожежі по фасадам будівель. Науковий вісник: цивільний захист та пожежна безпека. 2022. № 2 (14). С. 21–34.

Ballo Y., Yakovchuk R., Nizhnyk V., Borysova A. Determining the effect of fire from external air conditioning units on buildings' facades. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 3. No.10 (117). pp. 72–79.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д. держ. упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Голікова Світлана Юріївна

Жихарев Олександр Петрович

Некора Валерія Сергіївна

Несенюк Любов Петрівна

Ніжник Вадим Васильович

(д. т. н., 21.06.02)

Одинець Алла Валеріївна

Середа Дмитро Володимирович

Сізіков Олександр Олександрович

(к.т.н., 21.06.02)

Уханський Роман Володимирович

(к. т. н.)

Фещук Юрій Леонідович

(к. т. н., 21.06.02)

Циганков Андрій Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Белікова К.Г.

Телефон

+38 (099) 637-09-93

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

