Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106079

Державний реєстраційний номер: 0121U100106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір напряму досліджень. Вибір методик та алгоритмів, удосконалення методик і написання алгоритмів. Перевірка результатів роботи покращених методик і алгоритмів. Підготовка звіту за темою.

Початок етапу: 12.2020

Закінчення етапу: 03.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380671778187, 380322330088

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380671778187

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 16.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нормування вимог пожежної безпеки до евакуаційних шляхів і виходів в закладах середньої освіти з інклюзивними групами

Назва роботи англійською:

Standardization of fire safety requirements for evacuation routes and exits in secondary educational institutions with inclusive groups

Реферат українською:

Звіт про НДР: 75 с., 8 табл., 50 рис., 62 джерела. НОРМУВАННЯ ВИМОГ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ДО ЕВАКУАЦІЙНИХ ШЛЯХІВ І ВИХОДІВ В ЗАКЛАДАХ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ З ІНКЛЮЗИВНИМИ ГРУПАМИ.
Виконано аналітичний огляд сучасного стану розвитку інклюзивної освіти в Україні та за кордоном. Обґрунтовано необхідність формування емпіричної бази даних параметрів руху евакуаційних потоків в закладах середньої освіти з інклюзивним навчанням як наукового підґрунтя забезпечення нормування вимог пожежної безпеки до евакуаційних шляхів і виходів у цих закладах. Визначено індекси EPI (evacuation performance index) для евакуаційних потоків змішаної мобільності. Встановлено залежність швидкості та інтенсивності руху учнів на горизонтальних ділянках, сходах та через дверні прорізи від щільності потоку та визначено значення основних характеристик евакуаційних потоків різних вікових груп та часток учасників мобільності М3 та М4. Виведено залежності характеристик евакуаційних потоків від відсоткового складу учасників руху груп мобільності М4 та М3.

Реферат англійською:

Research report: 75 pages, 8 tables, 50 figures, 62 sources. RATIONING OF FIRE SAFETY REQUIREMENTS TO EVACUATION ROUTES AND EXITS IN SECONDARY EDUCATION INSTITUTIONS BY INCLUSIVE GROUP. An analytical review of the current state of development of inclusive education in Ukraine and abroad has been carried out. The necessity of forming an empirical database of parameters of movement of evacuation flows in institutions of secondary education with inclusive education as a scientific basis for ensuring the standardization of fire safety requirements for evacuation routes and exits in these institutions has been substantiated. The ERI indices (evacuation performance index) for evacuation flows of mixed mobility have been determined. The dependence of the speed and intensity of movement of students on horizontal sections, stairs and through doorways on the flow density was established, and the values □□of the main characteristics of evacuation flows of different age groups and the proportion of participants in mobility M3 and M4 were determined. The dependences of the characteristics of evacuation flows on the percentage of participants in the movement of mobility groups M4 and M3 are derived.

Індекс УДК: 621.3:614.84, 621.3:614.84

Коди тематичних рубрик: 45.01.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковалишин Василь Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нормування вимог пожежної безпеки до евакуаційних шляхів і виходів в закладах середньої освіти з інклюзивними групами

Назва НТП англійською: Standardization of fire safety requirements for evacuation routes and exits in secondary educational institutions with inclusive groups

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: КВЕД L 75.25.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: розкриття особливостей впливу чинників на тривалість евакуації під час пожежі дітей різних груп мобільності як наукового підґрунтя підвищення ефективності забезпечення пожежної безпеки закладів середньої освіти з інклюзивним навчанням.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2020

Закінчення етапу: 03.2021

Споживачі продукції: Наукові установи та заклади вищої освіти, підрозділи ДСНС України та інші зацікавлені

Перспективні ринки: Україна та інші країни світу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 48

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 96

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Kovalyshyn V. V., Khlevnoy O. V., Kharyshyn D. V. Primary school-aged children evacuation from secondary education institutions with inclusive classes. Sciences of Europe. Praha, 2020. Vol 60. P. 53–56.

2. Вовк С.Я., Хлевной О.В. Порівняння спрощеної аналітичної та індивідуально-потокової моделей руху людських потоків при розрахунку евакуації із висотних будівель. Актуальні проблеми пожежної безпеки та запобігання надзвичайним ситуаціям в умовах сьогодення: Зб. наук. праць регіон. наук.-практ. конф., Львів, 3-4 грудня 2020 р. Львів, ЛДУ БЖД, 2020. С. 38-41.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кузик Андрій Данилович

д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Івануса Андрій Іванович
(к. т. н., 05.13.22)

Гаврись Андрій Петрович

Харишин Дем'ян Васильович

Хлевной Олександр Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів Кирилів Ярослав Богданович

Телефон +38 (032) 233-24-79

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

