Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001782

Державний реєстраційний номер: 0111U007633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахунок часу евакуації людей в її процесі з стадіону та споруд західної трибуни на вільну територію Львівського стадіону. Оформлення звіту про роботу за темою.

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 10.2011

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:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 233-00-88

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТзОВ "Укрдизайнгруп"

Код за ЄДРПОУ: 34668062

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 232-41-33

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 196

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію

Назва роботи англійською:

Calculation of the time for evacuation from Lviv Euro 2012 stadium to the free territory

Реферат українською:

Звіт про науково-дослідну роботу: 72 стор., 46 рис., 3 розділи. Процес евакуації людей відноситься до класу складних систем та представляє собою організований самостійний рух людського потоку назовні через евакуаційні виходи. Розв'язок задачі по забезпеченню умов безпечної евакуації людей із спортивно-видовищних споруд при проведенні спортивних змагань європейського рівня вимагає розробки спеціальної методики обчислень часу евакуації. При обчисленні часу евакуації необхідно виявити критичний шлях та вузькі місця евакуації людей із приміщень спортивної арени на вільну територію. Наглядність результатів проведених обчислень вимагає динамічної презентації руху людського потоку через евакуаційні шляхи. Результати проведених обчислень прив'язані до рекомендації UEFA (Зелена книга), що забезпечить відповідний стан безпеки людей на стадіоні при проведенні спортивних змагань. Об'єкт дослідження - методика розрахунку часу евакуації людей із Львівського стадіону на вільну територію. Мета роботи - розрахунок часу евакуації людей із стадіону на вільну територію, динамічна презентація евакуаційних шляхів та розробка рекомендацій щодо досягнення стану безпеки людини. Метод дослідження - узагальнюючий інформаційно-аналітико-системний аналіз процесу безпечної евакуації людей із стадіону в плані забезпечення нормативно-правової сумісності із рекомендаціями UEFA (Зелена книга). Результати роботи впроваджені на Львівському стадіоні до Євро 2012 у вигляді аналітичного розрахунку та динамічної презентації процесу евакуації людей із стадіону на вільну територію. Ключові слова: стадіон, евакуація, критичний шлях, вузькі місця, інформаційні технології, оптимізація, топологія, ярус.

Реферат англійською:

Report on the research work: 72 p., 46 fig., 3 sections. The process of evacuation belongs to a class of complex systems and is a self-organized movement of human flow out through the emergency exits. Solution task to ensure the conditions for safe evacuation of sports and entertainment facilities during sports events European level requires the development of special methods of computation time evacuation. In calculating the evacuation time necessary to identify the critical path bottlenecks and evacuation of the premises arena for free tery-thorium. Visibility of results of calculations required by a dynamic presentation of human traffic flow through the evacuation routes. The results of the calculations are tied to the recommendation UEFA (Green Paper) that will provide appropriate security situation of people in the stadium during the sports competitions. Object of study - the method of calculating time evacuation of the Lviv stadium to free territory. Purpose - timing evacuation of the stadium free territory, the dynamic presentation of evacuation routes and recommendations for the attainment of human security. Method research - a synthesis of information-analytical and systematic analysis of the safe evacuation of the stadium in ensuring regulatory compatibility with guidelines UEFA (Green Paper). The results are introduced at the Lviv stadium for Euro 2012 in the form of analytical calculation and presentation of dynamic process of evacuation of the stadium on the free territory. STADIUM, EVACUATION, CRITICAL PATH BOTTLENECKS INFORMATIONAL TECHNOLOGIES, OPTIMIZATION, TOPOLOGY TIER

Індекс УДК: 796:331.4; 796:331.34, 69.03+004.424+005; 725.8

Коди тематичних рубрик: 77.01.93

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Рак Юрій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію

Назва НТП англійською: Calculation of the time for evacuation from Lviv Euro 2012 stadium to the free territory

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: L 75.25.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: При обчисленні часу евакуації необхідно виявити критичний шлях та вузькі місця евакуації людей із приміщень спортивної арени на вільну територію. Наглядність результатів проведених обчислень вимагає динамічної презентації руху людського потоку через евакуаційні шляхи. Результати проведених обчислень прив'язані до рекомендації UEFA (Зелена книга), що забезпечить відповідний стан безпеки людей на стадіоні при проведенні спортивних змагань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.11 по 12.11

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТзОВ "Укрдизайнгруп"

Перспективні ринки: Футбольні стадіони по Україні, які будуються або реконструюються

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 196

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 392

Очікуваний термін окупності (років): 4

Додаткова інформація: права власності на результати проведеної роботи

IX. Бібліографічний опис

1. ДБН В.2.2-13-2003. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди. 2. ISBN 0 I I 300095 2 "Guide to Safety at Sports Grounds" crown copyright 1997. 3. ДБН В.2.2-9-99. Громадські будинки та споруди. Основні положення. 4. ГОСТ 25772-83. Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия. 5. ГОСТ

12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования. 6. Технічний регламент будівельних виробів, будівель та споруд / Затв. постановою Кабінету Міністрів України від 20.12.06 № 1764.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Козяр Михайло Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Івануса Андрій Іванович

Зачко Олег Богданович

Ковалишин Василь Васильович

Федан В'ячеслав Богданович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

