Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003232

Державний реєстраційний номер: 0108U000328

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аеродинамічні модельні дослідження будівельних конструкцій покриттів спортивних і видовищних споруд

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2375089

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, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 203.573

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аеродинамічні модельні дослідження будівельних конструкцій покриттів спортивних і видовищних споруд

Назва роботи англійською:

Aerodynamic model researches of build constructions of coverages of sporting and spectacle buildings

Реферат українською:

Кінцевим результатом проекту є одержання низки аеродинамічних параметрів, які необхідні для розрахунку просторових легких мембранних або оболонкових покриттів, а також знаходження їх оптимальних форм з аеродинамічної точки зору. Серед цих показників розглянуто такі впливи на величину вітрового навантаження: вплив форми, профілю та кривизни поверхонь покриттів; вплив шорсткості та рельєфу оточуючих теренів на розподіл аеродинамічних коефіцієнтів; вплив конструкції корони стадіону. Крім аналізу отриманих параметрів надано рекомендації для науковців, проектантів та інженерів, а також аспірантів і студентів із способів використання вказаної інформації для виконання розрахунків будівельних конструкцій оболонкового або мембранного типів.

Реферат англійською:

End-point of project is a receipt of row of aerodynamic parameters, which are needed for the calculation of spatial easy diaphragm or thecal coverages, and also finding of them optimum forms from the aerodynamic point of view. Among these indexes such influences are considered on the size of the wind loading: influence of form, type and curvature of surfaces of coverages; influence of roughness and relief of surrounding walks of life is on distributing of aerodynamic coefficients; influence of construction of crown of stadium. Except for the analysis of the got parameters recommendations are given for research workers, designers and engineers, and also graduate students and students from the methods of the use of the indicated information for implementation of calculations of build constructions of thecal or diaphragm types.

Індекс УДК: 624.04, 624.04; 624 0123/4

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кінаш Роман Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимальні форми легких мембранних конструкцій покриттів. Рекомендації до розрахунку на вітрове навантаження легких конструкцій покриттів спортивних і видовищних споруд.

Назва НТП англійською: The optimum forms of easy diaphragm constructions of coverages. Recommendations to the calculation on the wind loading of easy constructions of coverages of sporting and spectacle buildings.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено довідково-нормативні аеродинамічні показники для визначення вітрового навантаження, які стосуються розрахунку та проектування легких оболонкових дахових покриттів спортивних і видовищно-виставкових споруд. Одержано аеродинамічні параметри, які необхідні для розрахунку просторових легких мембранних або оболонкових покриттів, а також знаходження їх оптимальних форм з аеродинамічної точки зору.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: проектні інститути

Перспективні ринки: ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 10

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Піх Зорян Григорович

д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Гук Ярослав Семенович

Копилов Олексій Євгенович

Мисак Роман Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

