Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007677

Державний реєстраційний номер: 0107U005265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вітровий вплив на будинки та споруди

Початок етапу: 06.2007

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): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вітровий вплив на будинки і споруди

Назва роботи англійською:

Wind influence on buildings.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Малоповерхові та багатоповерхові житлові квартали. Мета роботи - Дослідження вітрового впливу на будинки і споруди. Метод дослідження - Експериментальні дослідження в дозвуковій аеродинамічній трубі з відкритою робочою частиною діаметром 1 м. Впровадження результатів НДР. Для покращення роботи вентиляційних каналів систем гравітаційної витікальної вентиляції будинків доцільно проводити попередні аеродинамічні дослідження на стадії проектування житлової забудови в дозвуковій аеродинамічній трубі з відкритою робочою частиною діаметром 1 м. Ключові слова: Аеродинамічний коефіцієнт, кут атаки повітряного потоку, висота каналу, димові і вентиляційні канали

Реферат англійською:

Object of investigation: Few floor and multistory floor dwelling quarters. Purpose of work - Research of wind influence for houses and buildings. Research method - Experimental research in subsonic wind-tunnel with opened working part by diameter 1 m . A results of SRW - For the improvement of work of venting channels of the systems of gravitation drawing ventilation of houses it is expedient to conduct preliminary aerodynamic research on the stage of planning of dwelling building in subsonic wind-tunnel with opened working part by diameter 1 m. Keywords: Aerodynamic coefficient, angle of air stream attack, channel height, smoke and venting channels

Індекс УДК: 697.9, 697.9

Коди тематичних рубрик: 67.53.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жуковський Стефан Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика визначення вітрового впливу на будинки і споруди

Назва НТП англійською: Method of calculation of wind influence on buildings

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результатом дослідження стало створення методики визначення вітрового впливу на будинки і споруди, що застосовується для покращення роботи вентиляційних каналів систем гравітаційної витікальної вентиляції будинків на стадії проектування житлової забудови в дозвуковій аеродинамічній трубі з відкритою робочою частиною діаметром 1 м.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будівельні та сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: ринки України, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Піх Зорян Григорович

Перелік осіб-виконавців

Довбуш Олександр Михайлович

Жуковський Стефан Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

