# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0210U007676

**Державний реєстраційний номер:** 0107U005264

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-09-2010

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Аеродинаміка вентиляційних струменів

**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:

Аеродинаміка вентиляційних струменів

### Назва роботи англійською:

Aerodynamics of the ventilation flow

### Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Локальний відсмоктувач системи місцевої витікальної вентиляції. Мета роботи - Дослідження впливу повітрообмежника і борта на підвищення ефективності роботи локального відсмоктувача, а саме на збільшення зони його дії та визначення впливу кута розкриття на ефективність дії локального відсмоктувача з повітрообмежником і плоскою центральною коловою вставкою. Метод дослідження - Експериментальні дослідження на дослідному стенді. Впровадження результатів НДР. Для підвищення ефективності роботи локального відсмоктувача, а саме на збільшення зони його дії слід оснащувати його повітрообмежником та центральною вставкою. Ключові слова: локальний відсмоктувач, місцева витікальна вентиляція, повітрообмежник, центральна вставка

### Реферат англійською:

Object of investigation : Local hood of the local exhaust ventilation system. Purpose of work - Research of influencing of airterminator and sides on increasing of efficiency of work of the local hood, namely on increasing of its actions area and determination of influencing of opening angle on efficiency of the local hood with the airterminator and flat central circular insertion. Research method - Experimental research on an experimental instalation. A results of SRW - For increasing of efficiency of work of the local hood, namely on increasing of its action area it is necessary to equip its airterminator and central insertion. Keywords: Local hood, local exhaust ventilation, airterminator, central insertion

**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 виконання аеродинамічного розрахунку вентиляційних струменів

**Назва НТП англійською:** Method of aerodynamic calculation of ventilation flow

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** В задачу дослідження входило створення методики виконання аеродинамічного розрахунку вентиляційних потоків

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2-3 роки

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** системи вентиляції

**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**

