

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0112U006819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2012

## II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

### Джерела фінансування

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

У тому числі по роках:	
2012	4 тис. грн.
2013	4 тис. грн.
2014	0 тис. грн.
2015	0 тис. грн.
2016	0 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8 тис. грн.	

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380671778187, 0322330088

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

**Код за ЄДРПОУ:** 08571340

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380671778187, 0322330088

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

### VI. Відомості про ДіР

**Назва роботи українською:**

Вогнестійкість несучих конструкцій машинних залів атомних електростанцій при горінні водню

**Назва роботи англійською:**

Fire resistance of load-bearing structures computer rooms of nuclear power plants by burning hydrogen

**Мета роботи українською:**

Метою роботи є дослідження впливу високих температур пожежі на вогнестійкість несучих конструкцій (металеві колони і ферми) машинних залів АЕС при горінні водню. На основі існуючих методик, математичних моделей визначення ступеня вогнестійкості будівельних конструкцій та з використанням аналітичних методів розрахунку вдосконалити методику визначення та дослідження температурних полів в металевих конструкціях. Дослідити вплив захисних покриттів на вогнестійкість металевих конструкцій.

**Мета роботи англійською:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** методика визначення та дослідження температурних полів в металевих конструкціях

**Галузь застосування:** КВЕД L 75.25.0

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Семерак Михайло Михайлович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Наукове звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розроблення програми робіт за темою.

**Початок етапу:** 03.2012

**Закінчення етапу:** 05.2012

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Вивчення сучасного стану проблеми щодо дослідження впливу високих температур пожежі на вогнестійкість несучих конструкцій (металеві колони, балки, ферми і т.д.) машинних залів АЕС при горінні водню.

**Початок етапу:** 06.2012

**Закінчення етапу:** 09.2012

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Розроблення математичної моделі розрахунку теплового потоку від факелу горіння водню.

**Початок етапу:** 10.2012

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Визначення та дослідження температурного поля в металевих несучих конструкціях обумовленого тепловим потоком при горінні водню.

**Початок етапу:** 01.2013

**Закінчення етапу:** 06.2013

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 5

**Назва етапу:** Визначення та дослідження температурного поля в металевих конструкціях покритих вогнезахисним покриттям, яке вспучується.

**Початок етапу:** 07.2013

**Закінчення етапу:** 10.2013

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 6

**Назва етапу:** Підготовка звіту за темою.

**Початок етапу:** 11.2013

**Закінчення етапу:** 12.2013

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 539.3, 539.377

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.17

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Козяр Михайло Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.