# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0210U005386

**Державний реєстраційний номер:** 0108U001400

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-11-2010

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідження підсистем інформаційного забезпечення мехатронних засобів

**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):** 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:

Дослідження підсистем інформаційного забезпечення мехатронних засобів

### Назва роботи англійською:

Investigation of the information supporting subsystem of the mechatronic devices

### Реферат українською:

Об'єкт дослідження: контролери мехатронних засобів. Мета роботи: опрацювання методики синтезування нейроконтролера для керування мікропереміщеннями. Результати НДР впроваджені в навчальний процес в курсі "Основи керування мехатронними системами" та в роботи за Угодою про співдружність з ГАО НАН України. Ключові слова: нейроконтролер, мікропозиціювання, п’єзокераміка, п’єзопривід, динаміка.

### Реферат англійською:

Research object: mechatronic system controller. A purpose of work: the creation of the methodology of the neurocontroller for a microdisplacement control realization. The results of the work are inculcated in an educational process in the subject: "The basement of the mechatronic systems control" and in the work on the Co-operation Agrement with MAO NAS of Ukraine

**Індекс УДК:** 621-192; 621.81-192; 621"401", 681.586

**Коди тематичних рубрик:** 55.03.03

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Івахів Орест Васильович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методика синтезування нейронного контролера підсистем інформаційного забезпечення мехатронних засобів.

**Назва НТП англійською:** Methodology of the neurocontroller creation for information supporting subsystem of the mechatronic devices.

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблено методику синтезування нейронного контролера, що використовується для керування роботою п'єзодвигуна в приводі системи мікропозиціювання різноманітного призначення, оцінено тривалість навчання, швидкодію й точність відтворення заданого вихідного сигналу.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2-3 роки

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Підприємства приладобудування

**Перспективні ринки:** України, Росії

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 150

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 500

**Очікуваний термін окупності (років):** 5

**Додаткова інформація:** згідно договору

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Піх Зорян Григорович

д. х. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Івахів Орест Васильович

Гірняк Юрій Богданович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

