

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008674

Державний реєстраційний номер: 0111U001218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення та реалізація макетного взірця та інформаційних технологій опрацювання слабоструктурованих та нечітких даних в мікроелектромеханічних системах з використанням штучних нейронних мереж

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього 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, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (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)

Напрямок 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.): 105.31

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Високошвидкісні інформаційні технології опрацювання даних в мікроелектромеханічних системах на основі вбудованих штучних нейронних мереж

Назва роботи англійською:

High-speed data processing technology in microelectromechanical systems based on embedded artificial neural networks

Реферат українською:

В процесі виконання проекту проведено аналіз, розроблено методи та моделі, програмні засоби і макетний взірець для опрацювання слабоструктурованих та нечітких даних на основі штучних нейронних мереж, що дає змогу підвищити швидкість опрацювання інформації в мікросистемах.

Реферат англійською:

During the project the analysis and developed methods and models, software and mock-up for processing of semi-structured and fuzzy data based on artificial neural networks, which allows increasing the speed of information processing in microsystems.

Індекс УДК: 519.711.3, 519.711.3;621.38.049.77;621.382.001.63;658.512.011.56:004;681.3.06

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Теслюк Василь Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Макетний взірець та програмні засоби для опрацювання слабоструктурованих та нечітких даних в мікроелектромеханічних системах з використанням штучних нейронних мереж, які ґрунтуються на розроблених нових методах та моделях.

Назва НТП англійською: Mock-up and software for semi-structured and fuzzy data in microelectromechanical systems using artificial neural networks based on the developed new methods and models.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.30.0 Оброблення даних

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмні засоби та макетний взірець для опрацювання слабоструктурованих та нечітких даних в мікроелектромеханічних систем на основі штучних нейронних мереж, що дає змогу підвищити швидкість опрацювання інформації в мікросистемах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади освіти, проектні бюро

Перспективні ринки: Україна, Польща, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 800

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Іванців Р.-А.Д.

Демида Б.А.

Денисюк П.Ю.

Зелінський А. Я.

Каркульовський В.І.

Кривий Р.З.

Лобур М.В.

Матвійків О.М.

Мельник М.Р.

Панчак Р.Т.

Пелешко Д.Д.

Процько І.О.

Рашкевич Ю.М.

Різник О.Я.

Теслюк В.М.

Тимошук П.В.

Ткаченко Р.О.

Цмоць І.Г.

Цмоць О.І.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

