Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0102U000222

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2002

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 60 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Факультет інформатики та обчислювальної техніки Національного технічного університету України "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 24571500

Місцезнаходження: 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 41, ФІОТ, 2020.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 441-12-46

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка цифрових систем обробки даних з високошвидкісними комутаторами

Назва роботи англійською:

Working of Digital Data Processing Systems with high-speed Swith-Boards

Мета роботи українською:

Створити засоби цифрової обробки акустичних сигналів ультразвукових сканерів і конструкції п"єзоелектричних датчиків з високою роздільною здатністю для систем медичної і технічної діагностики

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Будуть створені: - алгоритми та структура цифрової обробки акустичних сигналів ультразвукових датчиків з відношенням сигнал/шум до 70 дб; - система цифрової обробки акустичних сигналів з високошвидкісними комутаторами на базі комплекту ПЛІС типу Xilinx XCV 300 та частотою дискретизації 20 МГц; - зразки мініатюрного ультразвукового датчика для довжиноміра металевих стержнів з точністю виміру 0,05 мм; - зразки багатоелементного ультразвукового датчика з роздільною здатністю не менше 0,3 мм

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Самофалов Костянтин Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка цифрових систем обробки даних з високошвидкісними комутаторами

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 531.76.084/.085; 621.317.76.084/.085, 615.84; 621.325(033.3); 681.586.48

Коди тематичних рубрик: 59.33.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Павлов Олександр Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.