

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0299U000441

Державний реєстраційний номер: 0196U009696

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-1999

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка робочоє КД та виготовлення дослідних зразків ультразвукових датчиків

Початок етапу: 01.1997

Закінчення етапу: 12.1997

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. 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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 441-14-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення одно- та багатоелементних ультразвукових датчиків з механічним та електронним скануванням та систем обробки зображень медичних томографів з робочими частотами 3-15 МГц

Назва роботи англійською:

The creation of mechanical and electrical scanning uni- and multielemental probes and medical tomographical imaging processing systems with operating frequencies from 3 to 15 MHz

Реферат українською:

Розроблено технологію багатоелементних багатошарових пізоелектричних перетворювачів. Створено конструкції датчиків з роздільно-сумісними біморфними перетворювачами та демпфером із пізокераміки, схеми блока сканування та мультиплексного каналу комутатора датчика. Розроблено технічну документацію на дослідний зразок датчика. Область використання - медичне приладобудування.

Реферат англійською:

The technology of multielemental multilayer piezoelectrical transducers was designed. The construction of probes with separately combined bimorphic transducer and absorptional layer from piezoceramic, schemes of scanning unit and multiplexical commutator of probe were created. The technical documentation at the experience sample was designed. The used region is a medical device building.

Індекс УДК: 534.6.082/.084, 681.586.48

Коди тематичних рубрик: 59.39.33

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлов Олександр Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

