Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самір Газі Фаріс Кура'ан
2. Samir Gazi Faris Kura'an

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.06

Назва наукової спеціальності: Акустичні прилади

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-01-2002

Спеціальність за освітою: 7.090903

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.08

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Широкосмугові п'єзоперетворювачі для універсальних медичних ультразвукових ехоскопів

2. Wideband piezotransducer for universal medical ultrasound sonoscopes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розрахунку широкосмугових багатоелементних п'єзоперетворювачів для універсальних медичних ультразвукових ехоскопів - нової віхи в розвитку ультразвукової діагностики. Розглянуті можливі принципи побудови широкосмугових п'єзоперетворювачів; обгрунтовані їх переваги перед традиційними одночастотними п'єзоперетворювачами; вирішена задача багатопараметрової оптимізації пластинчатого п'єзоперетворювача на максимум ширини частотної смуги; розраховані передаточні функції чутливості в режимах випромінювання і прийому для трьох варіантів п'єзоперетворювача з полосою (f/fo?1 (fo - частота напівхвильового резонансу пластини), що при fo = 7.8 МГц дозволяє перекрити робочий діапазон одночастотних п'єзоперетворювачів від 2,3 МГц до 10 МГц.

2. The thesis is devoted to questions of computation of the wideband piezotransducers for universal medical ultrasound sonoscopes - new stake in development of ultrasound diagnostics. Probable principles of wideband

transducer building have considered.The transferring functions of transducer sensitivity in radiating and receiving regimes for three transducer variants with frequency band (f/fo?1 (fo - the frequency of half wave plate resonance) is computed, that for fo = 7.8 MHz allow to over cover the onefrequency sonoscopes working band from 2,3 MHz to 10 MHz.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідковський В.С.
2. Дідковський В.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабаєв А.Е.
2. Бабаєв А.Е.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чухраєв М.В.

2. Чухраєв М.В.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Петренко А.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петренко А.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.