Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маципура Володимир Тимофійович
2. Matsipura Vladimir Timofeevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.06

Назва наукової спеціальності: Акустика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.090.902

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 26.196.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідромеханіки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417354

Місцезнаходження: вул. Желябова, 8/4, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідромеханіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417354

Місцезнаходження: 03680, м.Київ,вул.Желябова,8/4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.37.19

Тема дисертації:

1. Акустичні поля в неканонічних областях

2. Acoustic of a field in not initial areas

Реферат/анотація:

1. На основі розвитку метода часткових областей, завдяки використанню кількох систем координат і продовження граничних умов на нефізичні ділянки межових поверхонь, суттєво розширено клас задач випромінювання і розсіювання звуку, котрі допускають побудову загального рішення. Проведена аналітична робота з подальшим використанням обчислювальної техні-ки дозволила побудувати стійкі і ефективні алгоритми розрахунку звукових полів в неканонічних областях. Проведено аналіз звукових полів в нерегуля-рних хвилеводах, таких як хвилевод зі зламом або відгалуженням, спряжен-ня плоского і клиновидного хвилеводів, клиновидний хвилевод з асиметричними межами. Досліджено поле розсіювання звуку клиновидними об'єктами кінцевих розмірів. При цьому проведено аналіз повного, двопози-ційного і зворотного перерізів розсіювання клиновидних обўєктів в залежно-сті від геометрії обўєкту, його хвильових розмірів і напрямку падіння хвилі. Проведено аналіз енергетичних і направлених властивостей гратки із співвісних п'єзокерамічних оболонок з торцевими екранами для випадків непере-рвного і імпульсного збудження оболонок гратки.

2. On the basis of development of a method of partial areas, by way of use of sev-eral systems of coordinates and continuation of boundary conditions on physical sites of boundary surfaces, the class of problems of radiation and sound scattering which suppose construction of the common decision is essentially expanded. The lead analytical work and further use of computer facilities has allowed to con-struct steady and effective algorithms of calculations of sound fields in not initial areas. The analysis of sound fields in irregular wave guides, such as a wave guide with a break or branch, interface flat and wedge-shaped wave guides, wedge-shaped a wave guide with asymmetric borders is lead. The field of sound scatter-ing wedge-shaped is investigated by objects of the final sizes. It lead to the analy-sis of the power and directed properties of a lattice from coaxial piezoceramic environments with face screens in case of continuous and pulse excitation of envi-ronments of a lattice.

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. Грінченко Віктор Тимофійович
2. Grinchenko Viktor Timofeevich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.06, ..

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. Селезов Ігор Тимофійович

2. Селезов Ігор Тимофійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.06

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. Комісарова Галина Лнонідівна

2. Комісарова Галина Лнонідівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.06

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. Сторожев Валерій Іванович

2. Сторожев Валерій Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Олійник Олександр Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Олійник Олександр Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.