

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000975

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мякшин Юрий Владимирович

2. Мякшин Юрий Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 18-06-1993

Спеціальність за освітою: 1902

Місце роботи здобувача: Специальное конструкторско-технологическое бюро Института гидромеханики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417845

Місцезнаходження: 252057, г. Киев-57, ул. Желябова, 8/4

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.04.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гидромеханики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417354

Місцезнаходження: 252057, Україна, г. Киев, ул. Желябова, 8/4

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.37.19

Тема дисертації:

1. Низкочастотный продольно-изгибный электроакустический преобразователь с плоской излучающей поверхностью

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Низкочастотный продольно-изгибный преобразователь с плоской излучающей поверхностью, построенный по новой кинематической схеме. Цель исследования: Построение математической модели преобразователя. Разработка методов расчета его акустического поля в составе некоторых антенных устройств, проверка действия математической модели с данными экспериментальных исследований действующего макета. Методы исследования и аппаратура: Методы исследования электроакустической колебательной системы преобразователя: метод собственных функций, метод интеграла Фурье, модифицированный метод частных участков, метод начальных параметров, метод прямых измерений. Теоретические результаты и новизна: Построена математическая модель и разработаны методы расчета акустического поля продольно-изгибного преобразователя нового типа. Практические результаты и новизна: Получены выходные данные для рационального проектирования продольно-изгибных электроакустических преобразователей нового типа. Предмет и степень внедрения: Новый продольно-

изгибной преобразователь внедрен в качестве виброуплотняющего устройства при формировании железобетонных конструкций. Эффективность внедрения: Четырехкратная экономия энергопотребления в сравнении с вибраторами общего строительного назначения типа ВВ-98. Сфера (область) использования: Гидроакустика, измерительная техника, строительная техника.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк І.В.

2. Вовк І.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.06, 1

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. Лейко А.Г.

2. Лейко А.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.06, 1

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. Москаленко А.С.

2. Москаленко А.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.02

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**

Гринченко В.Т.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гринченко В.Т.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.