

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0596U000189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладкий Анатолій Васильевич

2. Гладкий Анатолій Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-04-1996

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.39.02

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 кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Численно-аналитические методы математического моделирования волновых процессов в неоднородных средах

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Волновые процессы акустики в неоднородных средах. Цель исследования: Разработка и обоснование моделей и численно-аналитических методов исследования волновых процессов в неоднородных средах. Методы исследования и аппаратура: Методы функционального анализа, дифференциальных уравнений в частных производных, теории разностных схем, математического моделирования. Теоретические результаты и новизна: Предложены и обоснованы новые численно-аналитические методы исследования волновых процессов в виде краевых (начально-краевых) задач для эллиптических (параболических типа Шредингера) волновых уравнений с комплексным несамосопряженным оператором, разработана концепция управления акустическими полями в неоднородных средах. Практические результаты и новизна: Разработано алгоритмическое и программное обеспечение для исследования новых классов прикладных задач гидроакустики. Предмет и степень внедрения: Результаты исследований внедрены в практику НИР и ОКР. Эффективность внедрения:

Разработанные алгоритмы используются для расчета неоднородных гидроакустических полей и решения оптимизационных задач фокусировки акустической энергии, что позволило повысить эффективность пассивных систем обработки. Сфера (область) использования: Математическая кибернетика, вычислительные методы в моделировании.

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. Скопецкий В.В.

2. Скопецкий В.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03, 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. Наконечный А.Г.

2. Наконечный А.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Попов Б.А.

2. Попов Б.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Чикрий А.А.

2. Чикрий А.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02, 1

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

Сергиенко И.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Сергиенко И.В.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.