# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U001339

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-04-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Авраменко Ольга Валентинівна
2. Avramenko Olga Valentinovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 01.02.05

**Назва наукової спеціальності:** Механіка рідини, газу та плазми

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 17-04-2003

**Спеціальність за освітою:** 0103

**Місце роботи здобувача:** Кіровоградський державний університет ім.В.Винниченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125415

**Місцезнаходження:** 25000, Україна, м.Кропивницький, вул.Шевченка,1

**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:** 30.17.19

**Тема дисертації:**

1. Поширення гідродинамічних хвиль у системах з неоднорідною структурою

2. Hydrodynamic wave propagation in systems of non-homogeneous structure

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - хвильові процеси у неоднорідних середовищах. Предмет дослідження - гідродинамічні та гідропружні хвилі у системах з неоднорідною структурою. Методи дослідження: методи багатомасштабних розвинень та інтегральних перетворень. Наукова новизна - розв'язано у вищих наближеннях нові слабко нелінійні задачі гідродинаміки поширення хвильових пакетів у двошарових середовищах; проаналізовано широкий клас задач генерації, поширення та трансформації внутрішніх та поверхневих хвиль, а також нових задач гідропружності поширення акустичних хвиль у шаруватих системах та пульсової хвилі тиску у циліндричних системах. Сфера використання - океанологія, біомеханіка, машино- та суднобудування, гідроакустика. Впроваджено в науково-дослідницьких роботах ІГМ НАНУ та за міжнародним проектом INTAS.

2. The object of investigation is the wave processes in non-homogeneous systems. The subject of investigation is hydrodynamic and hydroelastic waves in the systems of inhomogeneous structure. The methods of investigation are the methods of multiple scale expansions and of integral transformations. Scientific news: higher

approximations of new non-linear hydrodynamic problems of wave packets propagation in two-fluids systems have been obtained; the wide class of generation, propagation and transformation problems for internal and surface waves and new hydroelastic problems of the acoustic wave propagation in the layer systems and the pulse wave in cylindrical systems was solved. Sphere of use is oceanology, biomechanics, machine- and shipbuilding, hydroacoustics. The results were realized in sctientific works of IHM NASU and at international project INTAS.

**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. Селезов Ігор Тимофійович
2. Selezov Igor Timofeevich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.05

**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. Воробйов Юрій Леонідович

2. Воробйов Юрій Леонідович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.05

**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. Поздєєв Валерій Олександрович
2. Поздєєв Валерій Олександрович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.05

**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. Стеценко Олександр Григорович
2. Стеценко Олександр Григорович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.05

**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.