# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0201U001310

**Державний реєстраційний номер:** 0100U000567

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-01-2001

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Динаміка локалізованих збурень в складних стратифікованих середовищах

**Початок етапу:** 01.1999

**Закінчення етапу:** 12.2000

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут гідромеханіки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417354

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 446-43-13

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук

**Код за ЄДРПОУ:** 02033333

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044) 234-32-43

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрям фінансування:**

### Джерела фінансування

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Динаміка локалізованих збурень в складних стратифікованих середовищах

### Назва роботи англійською:

Dynamic of localized disturbances in complex stratified media

### Реферат українською:

Вивчено особливості трансформації внутрішніх хвиль при взаємодії їх з локальними неоднорідностями в стратифікованій рідині для випадку, коли характерні часові масштаби інтрузійного та хвильового рухів є величинами одного порядку. В загальній постановці виконано лінійний аналіз рівнянь руху в'язкої стратифікованої рідини при наявності обертання та побудовано діаграми типів рухів в залежності від масштабів збурень та характеристик середовища. Методи дослідження: теоретичні. Сфера використання: океанологія, екологія.

### Реферат англійською:

The particular features of Internal Waves transformation when they interact with local density inhomogeneities in stratified fluid have been studied. The case when the typical intrusive and wave time scales are equal been considered . The linear analysis for the momentum equations of viscous stratified rotating fluid has been performed. The diagrams for different types of motions which are depend on disturbances' scales and on medium's features have been protted. Divestigative methods - theoretical. Domain of use - oceanology, ecology.

**Індекс УДК:** 532;533, 532.5

**Коди тематичних рубрик:** 30.17.02

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Стеценко О. Г.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Грінченко В.Т.

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

