

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U003066

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-05-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Губська Вікторія Володимирівна

2. Gubska Viktoriia Volodymyrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.02.01

**Назва наукової спеціальності:** Теоретична механіка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-04-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.04020202

**Місце роботи здобувача:** Міжнародний математичний центр Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 14290881

**Місцезнаходження:** 01601, Київ - 4, вул. Терещинківська, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.206.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут математики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.17.19

**Тема дисертації:**

1. Нелінійні коливання рідини з вільною поверхнею в оберненому усіченому конусі
2. Nonlinear oscillations of liquid with a free surface in the inverted truncated cone

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню нелінійних нестационарних задач динаміки рідини з вільною поверхнею в резервуарі у формі оберненого усіченого конуса при різних типах динамічного збудження, дослідження виходу системи "резервуар-рідина" на стаціонарний режим. Проведено дослідження хвильових процесів в резервуарі у формі усіченого конуса, частково заповненого рідиною, під дією імпульсної сили та при наявності пружного закріплення, показано вплив жорсткості пружини на енергообмін між формами коливань і розвиток динамічних процесів. Досліджено задачу виходу системи, що складається з резервуара у формі усіченого конуса і рідини з вільною поверхнею, на усталений режим.

2. Thesis deals with study of nonlinear nonstationary problems of dynamics of liquid with a free surface in tanks of inverted truncated cone shape for different types of dynamic excitation, the problem about attainment of the system to stationary mode is under consideration. Investigation of wave propagation in a tank of truncated cone shape, partially filled with liquid, under the action of impulse forces and the presence of elastic fixation was

performed. Influence of spring stiffness on energy exchange between wave modes and on the development of dynamic processes was shown. The problem about attainment of the system "truncated conical tank - liquid with a free surface" on stationary mode was under consideration.

**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. Лимарченко Олег Степанович
2. Limarchenko Oleg Stepanovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.06

**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. Кіфоренко Борис Микитович
2. Кіфоренко Борис Микитович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.01

**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. Шквар Євгеній Олексійович

2. Шквар Євгеній Олексійович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Самойленко Анатолій Михайлович

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

Самойленко Анатолій Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.