Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Константінов Олександр Володимирович
2. Konstantinov Oleksandr Volodymirovych

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: 23-09-2008

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Міжнародний математичний центр Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14290881

Місцезнаходження: 01601, Київ - 4 , вул. Терещінківська, 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: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.19

Тема дисертації:

1. Коливання рідини з вільною поверхнею при наявності заданих геометричних нелінійностей

2. Oscillations of liquid with a free surface in the presence of given geometrical non-linearities

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - перехідні процеси нелінійної динаміки сумісного руху системи резервуар-рідина при наявності заданих геометричних нелінійностей, зумовлених слабким проявом гравітаційно-капілярних ефектів; предмет дослідження - розробка ефективної нелінійної дискретної математичної моделі мінімальної розмірності, яка дозволяє дослідити динаміку сумісного руху циліндричного резервуару і рідини із вільною поверхнею при наявності заданих геометричних нелінійностей на вільній поверхні рідини; мета дослідження - дослідження нелінійної динаміки сумісного руху механічної системи резервуар-рідина при різних видах кінематичного збурення вільної поверхні рідини та динамічного збудження резервуару при наявності на вільній поверхні рідини заданих геометричних нелінійностей; метод дослідження базується на сукупному застосуванні аналітичних методів нелінійної механіки та варіаційних методів математичної фізики до варіаційного формулювання задачі руху для дискретно-континуальної системи.

2. The object of research - transition processes of nonlinear dynamics of combined motion of the tank-liquid system under the presence of given geometrical non-linearities conditioned by the weak influencing of

gravitation-capillary effects; the subject of research - developing effective nonlinear discrete mathematical model of minimal dimension for research of dynamics of coupled motion cylindrical reservoir and liquid with a free surface under the presence of given geometrical non-linearities on a free surface of liquid; purpose of research - research of nonlinear dynamics of combined motion of the mechanical system reservoir-liquid for the different types of kinematics excitation of the free surface of liquid and dynamic excitation of reservoir in the presence of given geometrical non-linearities; the research method is based on combined application of analytical methods of nonlinear mechanics and variations methods of mathematical physics to variation statement of the problem about motion of the discrete-continued system.

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. Лимарченко Олег Степанович
2. Limarchenko Oleg Stepanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Селезов Ігор Тимофійович

2. Селезов Ігор Тимофійович

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. Солодун Олександр Васильович

2. Солодун Олександр Васильович

Кваліфікація: к.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

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.