Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенова Ірина Юліївна

2. Semenova Irina Yuliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-09-2008

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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 рухомому резервуарі

2. Nonlinear oscillations of liquid with a free surface in a parabolic tank

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - механічна система, що складається з параболічного резервуару та рідини, що частково заповнює його, в перехідних режимах сумісного руху системи; предмет дослідження - розробка ефективної достовірної нелінійної скінченновимірної моделі динаміки сумісного руху параболічного резервуару і рідини із вільною поверхнею; мета дослідження - побудувати скінченновимірну нелінійну модель системи параболічний резервуар-рідина, в якій враховано умови розв'язності задачі, що еквівалентно властивості, при якій хвиля, що поширюється буде задовольняти умовам неперетікання на певному продовженні бічної поверхні; метод дослідження базується на сукупному використанні аналітичних методів нелінійної механіки та варіаційних методів математичної фізики до механічної задачі у варіаційному формулюванні.

2. The object of research - the mechanical system composed of a parabolic tank partially filled with liquid in transitional processes in the coupled moving system; the subject of research - developing effective nonlinear discrete model of dynamics of coupled moving parabolic reservoir and liquid with a free surface; purpose of research - to construct effective nonlinear discrete model of system of a parabolic reservoir-liquid, taking into account solvability conditions, which is equivalent to hold non-flowing conditions on certain prolongation of a lateral container surface, until which wave crests can reach; method of research is based on analytical methods of nonlinear mechanics and variational methods of mathematical physics with applying variational formulation of the problem.

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. Selezov Igor Timofiyovich

2. Selezov Igor Timofiyovich

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. Kruk Lesya Anatoliyivna

2. Kruk Lesya Anatoliyivna

Кваліфікація: к.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 Meleshko Vyacheslav Volodimirovich

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Meleshko Vyacheslav Volodimirovich

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.