Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорова Катерина Юріївна
2. Fedorova Ekaterina Yurievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2005

Спеціальність за освітою: 1204

Місце роботи здобувача: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

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 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Розрахункові моделі хвилезахисних та берегоукріпних споруд морського узбережжя та водосховищ
2. Computational models of structures for sea and reservoir coast protection and reinforcing

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є динамічна система, що складається із хвилезахисної, або берегоукріпної конструкції, ґрунтової основи, та хвильового поля; мета - створення розрахункової моделі і методу розрахунку напруженого стану цієї динамічної системи; методи дослідження: силовий вплив хвилювання на конструкцію визначається на основі хвильової гідродинаміки та теорії збурення; напружений стан елементів конструкції та підґрунтя розраховується в рамках теорії пластичної течії із зміцненням та принципу максімума Мізеса; експерименти на моделях виконані для оцінки вірогідності теоретичних результатів; новизна - складена система рівнянь у приростах для вивчення динаміки системи "конструкція - ґрунтова основа - хвильове поле", в інваріантній формі побудовані рівняння функцій навантаження, орієнтовані на розрахунок берегоукріпних споруд; вперше сформульовані та реалізовані метод розв'язання нелінійних хвильових задач, заснований на деформації простору, методи розв'язання задач про дифракцію хвиль на трубопроводі тахвилеломі; результати - розрахункові моделі, алгоритми та програма розрахунку берегоукріпних споруд в реальних умовах експлуатації; практичні рекомендації; впровадження - для

розробки нормативних документів, оцінки надійності підводних трубопроводів; сфера використання - проектування, технічна експлуатація, ремонт та модернізація хвилезахисних та берегоукріпних споруд.

2. 9118. "Реферат"3. The object of study - the dynamic system "construction - solid medium - wave field"; the purpose - development of calculation model and method for evaluating of strength parameters of the named system under wave action; methods of investigation: the wave action is determined on the base of wave hydrodynamics and perturbation method; the strained condition is calculated under the plastic theory with strengthening and Mizes maximum principle; experiments were provided to estimate the validity of theoretical results; the novelty - the system of equations is gained for investigation the dynamics of the system mentioned, the functions of loading in invariant form are specially worked out for discussed type of calculations; new theoretical method for the solution of the boundary wave problem for nonlinear wave velocity potential is based on the space deformation concept. The diffraction problem for the underwater wavebreaker is solved using boundary integral equation method. The results ofcalculation of wave action on the wavebreaker are compared with data of special tests in the testing pool; the results - calculation methods and programming complex for practical use; area of usage - in working out standards, in projecting, maintenance and repair processes of the wave breaking constructions.

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. 2. Тюрин Александр Петрович

2. Tyuryn Aleksandr Petrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCHID 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. 1. Яременко Олександр Федорович
2. 1. Яременко Олександр Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCHID 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. Богза Володимир Григорович
2. Богза Володимир Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCHID 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	Дорофеєв В.С.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дорофеєв В.С.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.