Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мироненко Ігор Миколайович
2. Mironenko Igor Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-04-2007

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Реалізація моделі пластичності бетону у розрахунку залізобетонних конструкцій методом скінчених елементів.

2. Realization of model plasticity of concrete in the calculation of reinforced concrete structures by the finite element method.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - механічні характеристики бетону і залізобетону при складному напруженому стані, бетонні і залізобетонні конструкції при плоскому напруженому стані; мета - розробка методики розрахунку плосконапруженних залізобетонних конструкцій, що враховує реальні властивості матеріалу на базі теорії течії бетону і методу скінчених елементів; методи - метод скінчених елементів з використанням кроково-ітераційних процедур на базі загальних принципів механіки твердого тіла, що деформується, апарату теорії пластичності і чисельних методів рішення фізично нелінійних задач; новизна - запропонована бібліотека комплексних скінчених елементів для моделювання роботи залізобетону, побудована шляхом включення вставок до складу стандартних плоских бетонних елементів у вигляді гнучких стрижнів, що моделюють роботу арматури; результати - одержані більш повні теоретичні дані про характер напружено-деформованого стану конкретних залізобетонних конструкцій при плоскому напруженому стані;

упроваджено - при проектуванні гідротехнічних об'єктів перевантажувальних комплексів в портах Маріуполь, Севастополь, Миколаїв, Іллічівськ; сфера використовування - проектування плосконапруженних залізобетонних конструкцій.

2. The object - the mechanical parameters of concrete and reinforced concrete at the combined stress state are the subject of inquiry, concrete and reinforced concrete constructions in plane stress condition; the aim – development of the method of calculation of reinforced concrete constructions in plane stress state, taking into account the real material properties on the base of theory of flow of concrete and finite elements method; methods – finite elements method using the iterative procedures on the base of general principles of mechanics of the deformed solid, plasticity theory apparatus and numerical methods of physic nonlinear problem solving; novelty - the library of non-uniform finite elements for the simulation of concrete behavior has been offered, it has been built by the inclusion of insertions in the set of standard flat concrete elements in the form of slender bars simulating the reinforcement behavior; results – more complete theoretical data about the nature of the stress and strainstate of specific concrete structures in plane stress state has beem obtained; application - it has been applied in the water projects for loading complexes in the ports of Mariupol, Sevastopol, Nikolaev, Ilyichevsk; scope of use – designing of concrete structures in plane stress.

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. Клованич Сергій Федорович
2. Klovanich Sergey Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Яременко О.Ф.
2. Яременко О.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Максименко В.П.
2. Максименко В.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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