Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000237

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазар Василь Федорович

2. Lazar Vasyl' Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Мукачівський технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 22073264

Місцезнаходження: 89600, Україна, Закарпатська обл., Мукачево, вул Ужгородська, 26

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): К58.052.01

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: Мукачівський технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 22073264

Місцезнаходження: 89600, Україна, Закарпатська обл., Мукачево, вул Ужгородська, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.53

Тема дисертації:

1. Методи оцінки міцності, тріщиностійкості позацентрово стис-нутих і розтянутих залізобетонних елементів конструкцій під час короткочасних навантажень.

2. Methods of evaluation of strength, crack growth vesistance of eccentric loaded iron-concrete structural elements

Реферат/анотація:

1. В дисертації викладено суть основних моделей і критеріїв лінійної механіки руйнування, результати досліджень міцності, тріщиностійкості та напружено-деформованого стану бетонних та залізобетонних позацентрово стиснутих або розтягнутих конструкцій. Встановлено розподіл напружень у перерізі з бічними симетричними тріщинами, коефіцієнт інтенсивності напружень та руйнів-ну силу в залізобетонних елементах при осьовому розтягу. Висвітлено мето-ди оцінки міцності та тріщиностійкості досліджених на підставі концепції пружно-пластичної механіки руйнування та будівельної механіки. Сформульовано розрахункові моделі і наведено розв'язки задач утворення та докритичного росту тріщин. Описані результати аналізу методів механіки руйнування, наведено дані експериментальних досліджень та їх порівняння із розрахунковими.

2. The thesis presents the main models and criteria of linear and non-linear fracture mechanics, and the results of investigations of strength, durability and stress-strain state of concrete and iron-concrete constructions. The distribution of strenses in a cross-section with lateral symmetriccracks, stress intensity factor Kic and damaging force in iron-concrete structures in axial tension have been established. The methods of evaluation of strength and durability on the basis of elastic-plastic fracture mechanics and mechanics of ferroconcrete constructions are shown. Design models are formulated and solutions of the problem of crack initiation and its subcritical growth of in non-stationary statement are proposed. The results of the analyses of the methods of fracture mechanics, expr-imental investigations and trecr trecr comparison with calculated ones are given.

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. Лучко Йосип Йосипович
2. Luchko Josyp Josypovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Кир'ян Валерій Іванович

2. Кир'ян Валерій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09, 05.03.06

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. Бабич Іван Юрійович

2. Бабич Іван Юрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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 Ясній Петро Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ясній Петро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.