Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006834

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменська Ганна Василівна
2. Khomenska Anna

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: 18-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Міцність та деформативність елементів металевих конструкцій, посилених вуглепластиком, при статичному та циклічному навантаженнях

2. Strength and deformability of the elements of metal constructures reinforced with carbon fiber, under static and cyclic loadings

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - металеві складені двотаврові балки; мета - є розв'язання питання підвищення тріщиностійкості різнотовщинних елементів металевих конструкцій шляхом "консервації" тріщин; методи - чисельний розрахунок за допомогою програмного комплексу "SCAD office", проведення експериментальних досліджень; результати - розвивають і доповнюють методи забезпечення підвищення втомної міцності елементів різних металевих конструкцій, що працюють в умовах тривалого циклічного навантаження. Експериментально-теоретичні дослідження малогабаритних зразків указують на те, що посилення високомодульним матеріалом ефективне як на зразках товщиною 3мм, так і на зразках товщиною 5-8-10мм; новизна - вперше випробувано складені металеві балки довжиною 3000мм зі штучними тріщинами, посилені вуглепластиком при дії циклічних навантажень; удосконалено й розвинено розрахункову модель тріщин при чисельному розрахунку в умовах складного напружено - деформованого стану; вперше

проведено експериментальні дослідження зразків металу різної товщини зі штучною тріщиною при дії циклічного навантаження; чисельний розрахунок металевих зразків проводився при різній номінальній напрузі, що дозволило встановити характер зміни розміру коефіцієнта інтенсивності напруг поблизу вершин штучних тріщин в умовах її "консервації"; впроваджено - результати роботи реалізовано в умовах дослідно-промислового виробництва; у навчальний процес.

2. Object of research -metal composite I-beams; goal -rising of cracking resistance of metal constructures by "conservation" cracks; methods - numerical calculation using the software complex "SCAD office", experimental investigations; results - develop methods to ensure complete improve the fatigue strength of various elements of metal costructures, working in long-term cyclic loading. Experimental and theoretical investigation of small-sized samples indicate that the enhancement of high modulus material efficiently as 3mm thick samples and the samples with thickness of 5-8-10mm; novelty - for the first time tested composite metal beams 3000mm long with artificial cracks, reinforced carbon fiber under the action of cyclic loads, improved and developed computational model of cracks in the numerical calculation under complex stress - strain state, the first experimental studies of samples of different thickness of metal with an artificial crack under the cyclic load numerical calculation was made of metal samples with different nominal voltage as possible to establish the nature of the changes the coefficient of stress intensity near the tops of artificial cracks in its "conservation"; implementation - the results of work were implemented in the conditions of a pilot-industrial production; in the study process

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. Стоянов Володимир Васильович

2. Stoyanov Vladimir

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. Давиденко Олександр Іванович
2. Давиденко Олександр Іванович

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. Твардовський Ігор Олександрович
2. Твардовський Ігор Олександрович

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