Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Отрош Юрій Анатолійович
2. Otrosh Yuryi Anatolyovich

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: 14-12-2010

Спеціальність за освітою: 29.03.00

Місце роботи здобувача: Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034. м. Черкаси, вул. Онопрієнка,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Визначення контрольованих параметрів арматури експлуатованих залізобетонних конструкцій методом локального руйнування

2. Determination of the controlled parameters of reinforcement of in-situ concrete structures by the method of local destruction

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню взаємозв'язаних заходів щодо визначення контрольованих параметрів арматури залізобетонних конструкцій при спільній дії різних впливів з подальшим використанням отриманих даних для обґрунтування можливості продовження терміну експлуатації або необхідності ремонту (заміни) конструкцій. Удосконалено методику експериментального визначення контрольованих параметрів сталі, що дало можливість провести експериментальні дослідження і встановити характер залежності характеристик міцності сталі від зусилля руйнування різьби. Моделювання роботи арматурної сталі при зрізу різьби було виконано методом скінченних елементів. Для об'ємних скінчених елементів використовувалася діаграма, параметри якої були отримані за стандартними випробуваннями. Це

дало змогу врахувати нелінійну роботу сталі у скінченно-елементній моделі. На основі проведених досліджень розроблено методи визначення контрольованих параметрів і оцінки технічного стану, розрахунку напружено-деформованого стану та обґрунтування подальшої надійної експлуатації конструкцій будинків та споруд після силових і високотемпературних впливів. Розроблені методи дають можливість враховувати властивості матеріалу конструкцій, а також можливість зміни характеристик матеріалів після високотемпературних впливів, і застосовані при вирішенні практичних задач. Ключові слова: експлуатовані залізобетонні конструкції, стрижньова арматура, локальне руйнування, характеристики міцності.

2. Dissertation is devoted to development of associate measures on determination of the controlled parameters of reinforcement of concrete structures at the united action of different factors with the subsequent use of findings for the ground of possibility of extension of term of maintenance or necessity of repair (replacements) of members. The experimental method of determination of the controlled parameters is improved, that had allowed to conduct experimental researches and to set dependence of the strength of reinforcing rods from the efforts of the destruction of the thread (screw-thread). Simulation of the work of reinforcing steel with the destruction of the thread was done by the method of finite elements. For the three-dimensional finite element it was adopted by the diagram, whose parameters were obtained by standard tests. This has allowed taking into account the nonlinear work of steel in the finite-element model. On the basis of the conducted research the methods of determination of the controlled parameters and estimation of the technical state are developed, calculation of the tensely-deformed state and ground of subsequent reliable maintenance of building constructions and buildings after power and high temperature influences. The developed methods allow to take into account properties of material of constructions, and also possibility of change of descriptions of materials after high temperature influences, and applied at the decision of practical tasks. Keywords: on-the-road reinforced-concrete structures, cored reinforcement, local destruction, descriptions of durability.

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. Іванов Анатолій Порфирович

2. Ivanov Anatolyi Porfyrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голоднов Олександр Іванович
2. Голоднов 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. Поклонський Віктор григорович
2. Поклонський Віктор григорович

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