Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Євген Анатолійович
2. Dmytrenko Yevhen Anatoliyovich

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: 31-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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): К 26.062.12

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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. Розрахункова модель зчеплення у залізобетоні за наявністю дискретних тріщин

2. The calculation model of bond in reinforced concrete at the presence of discrete cracks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - опір залізобетонних конструкцій промислових і цивільних будівель та споруд при взаємодії арматури з бетоном; мета - побудова аналітичної моделі зчеплення арматури з бетоном у нелінійній постановці за наявністю дискретних тріщин при деформаційних впливах із урахуванням нисхідної гілки деформування; методи - експериментально-теоретичний; в теоретичних і чисельних дослідженнях - загальні методи механіки твердого деформованого тіла, теорії залізобетону та програмні комплекси, зокрема ПК "ЛІРА-САПР"; новизна - вперше запропоновано аналітичну модель зчеплення арматури з бетоном у нелінійній постановці із побудовою системи замкнених нелінійних рівнянь, два із яких є диференційними рівняннями першого порядку; удосконалено методику і вперше проведено експериментальні дослідження зчеплення арматури з бетоном при деформаційних впливах із урахуванням нисхідної гілки деформування у бетоні при центральному та позацентровому розтягу арматурного стержня; витягуванні арматурного стержня з бетону; вдавлюванні арматурного стержня у бетон та зсуві вдовж дискретної тріщини; отримано результати порівняльного аналізу експериментальних, аналітичних і чисельних досліджень із різними

способами моделювання зчеплення арматури з бетоном із використанням ПК "ЛІРА-САПР"; результати - запропонована аналітична модель зчеплення арматури з бетоном у залізобетонних конструкціях за наявністю дискретних тріщин та урахуванням параметрів і особливостей деформування арматури і бетону дозволяє отримати більш достовірні рішення та виявити резерви для раціонального використання матеріалів; галузь - будівництво

2. Object - resistance of reinforced concrete structures of industrial and civil buildings in the interaction of reinforcement with concrete; research objective - to develop an analytical model of bond reinforcement with concrete in nonlinear formulation by the presence of discrete cracks during deformation effects taking into account the descending branch of the deformation; methods - experimental and theoretical; in theoretical and numerical studies - general methods of solid deformed body mechanics, the theory of reinforced concrete and software systems, including PC "LIRA SAPR"; novelty - for the first time proposed analytical model of bond reinforcement with concrete in nonlinear formulation with developing system of closed nonlinear equations, two of which are first-order differential equations; the technique was improved and for the first time experimental studies of bond reinforcement with concrete during deformation effects taking into account the descending branch of the deformation in concrete under the central and noncentral tension of reinforcing rods, pulling reinforcing rods from concrete, indentation of reinforcing rods in the concrete and shear along discrete cracks were conducted; the results of the comparative analysis of experimental, analytical and numerical studies with different ways of modeling of bond reinforcement with concrete using PC "LIRA-SAPR"; results - proposed analytical model of bond reinforcement with concrete in reinforced concrete structures in the presence of discrete cracks and taking into account the parameters and characteristics of concrete and reinforcement deformation provides a more reliable solution and identify the reserves for the rational use of materials; branch - building

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. Колчунов Володимир Іванович

2. Kolchunov Volodymyr Ivanovich

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. Семко Олександр Володимирович
2. Семко Олександр Володимирович

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. Гензерський Юрій Валерійович
2. Гензерський Юрій Валерійович

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 Бєлятинський Андрій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бєлятинський Андрій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.