Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білокуров Павло сергійович
2. Bilokurov Pavlo Sergiyovuch

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: 29-05-2015

Спеціальність за освітою: 8.092101

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. Міцність та деформативність сталезалізобетонних балкових конструкцій, посилених зовнішнім сталевим армуванням

2. Strength and deformability of composite steel beams, strengthened with external steel reinforcement

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: сталезалізобетонні балки, посилені шляхом наклеювання та приварювання зовнішнього сталевого армування. Предмет дослідження: міцність та деформативність сталезалізобетонних балкових конструкцій, що посилені у розтягнутій зоні шляхом наклеювання та приварювання зовнішнього сталевого армування. Методи дослідження: експериментальні та теоретичні дослідження, методи чисельного моделювання, методи комп'ютерного моделювання конструкцій із застосуванням сучасних програмних комплексів. Наукова новизна полягає в обгрунтованні методики розрахунку міцності та деформативності згинальних сталезалізобетонних (трубобетонних) елементів, посилених зовнішнім сталевим армуванням, побудова алгоритму розрахунку згинальних сталезалізобетонних (трубобетонних) елементів, посилених зовнішнім сталевим армуванням. Практичне значення отриманих результатів: запропоновані принципи, конструктивно-технологічні рішення і розроблені методики розрахунку відкривають можливість ефективного підсилення сталезалізобетонних згинальних конструктивних

елементів при мінімальному використанні енергетичних, матеріальних і фінансових ресурсів.

2. The object of the research is strength and deformability of composite steel beams, strengthened with external steel reinforcement. The subject of the research to development of computation method for determination of durability, inflexibility and strain of the bending reinforced concrete elements with mixed reinforcement. The research methods are the semitheoretical method with application of the system approach, mathematical modeling of construction elements, computer modeling of structural elements. The scientific novelty of the research is the complex of experimental investigations of work of concrete and composite steel constructions increased by gluing of external metal and non-metal reinforcement or impregnation by polymer materials were performed. After the got results computation preconditions are formulated and design relations for estimation of the stress-strain state and determination of bending reinforced concrete elements with mixed reinforcement.

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. Лапенко Олександр Іванович

2. Lapenko Olexandr Ivanovuch

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. Голоднов олеквандр Іванович

2. Голоднов олеквандр 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. Ватуля гліб Леонідович

2. Ватуля гліб Леонідович

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.