

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Юлія Олександрівна

2. Kushnir Iuliia Oleksandrivna

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: 01-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 балок з попередньо напруженими зтяжками
2. Strength and deformation characteristics of composite steel and concrete beams with prestressed braces

Реферат:

1. Об'єкт - удосконалення методів розрахунку і проектування сталезалізобетонних конструкцій на основі дослідження їх дійсної роботи; мета - розроблення методики розрахунку міцності та деформативності сталезалізобетонних балок з попередньо напруженими зтяжками й експериментальне дослідження їх напружено-деформованого стану на стадії руйнування; методи - методи будівельної механіки, експериментальні випробовування дослідних зразків, методи математичної статистики, порівняльний аналіз отриманих даних; новизна - уперше запропоновано класифікацію випадків напружено-деформованого стану попередньо напружених сталезалізобетонних балок залежно від їх перерізів та умов зчеплення їх компонентів; уперше розроблено методику розрахунку міцності та деформативності сталезалізобетонних балок з попередньо напруженими зтяжками на основі деформаційної моделі; отримано нові

експериментальні дані про напружено-деформований стан, міцність та деформативність попередньо напружених сталезалізобетонних балок з зовнішніми затяжками; результати - розроблено методику розрахунку несучої здатності нормального приведеного перерізу суцільних прямокутних попередньо напружених сталезалізобетонних балок на основі деформаційної моделі залежно від напружено-деформованого стану у момент руйнування їх компонентів; розроблено методику розрахунку площі попередньо напруженої затяжки та міцності й деформативності конструктивного приведеного сталюого двотаврового профілю, які є основними несучими елементами попередньо напружених сталезалізобетонних балок з бетонною верхньою полицею без зчеплення; галузь - будівництво

2. The object is improvement of methods of calculation and design of composite structures based on the study of their actual work; the purpose is development methods of calculating the strength and deformability composite steel and concrete beams with prestressed braces and experimental investigation of their stress - strain state at the stage of destruction; the method is methods of structural mechanics, experimental tests of experimental samples, methods of mathematical statistics, comparative analysis of the data; the novelty - the first time proposed a classification of cases of stress-strain state of prestressed composite steel and concrete beams depending on the their sections and adhesion conditions of their components; first developed the method of calculating the strength and deformability composite steel and concrete beams with prestressed braces based on the deformation model; new experimental data on the stress-strain state, strength and deformability of prestressed composite steel and concrete beams with external braces; the results - developed the method of calculation of the bearing capacity of normal reduced solid rectangular cross section prestressed composite steel and concrete beams based on the deformation model depending on the the stress-strain state at the time of the destruction of their components; developed a method of calculating the area of prestressed tightening and strength and deformability of constructive reduced steel I-section, which is the main supporting element of prestressed composite steel and concrete beams with concrete top shelf without a clutch; the industry is 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пенц Володимир Федорович
2. Pentz Volodymyr Fedorovich

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. Єфіменко Віктор Іванович

2. Єфіменко Віктор 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

Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.