Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горб Олександр Григорович
2. Gorb Oleksandr Grygorovych

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: 03-03-2015

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. Напружено-деформований стан сталезалізобетонних елементів при забезпеченні сумісної роботи сталі та бетону за допомогою склеювання

2. Stress-Strain State of Steel-Concrete Composite Elements Ensuring Collaboration of Steel and Adhesive Concrete

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - сталезалізобетонні будівельні конструкції зі з'єднанням бетонних та сталевих елементів акриловими клеями; мета - обґрунтування можливості використання нового способу забезпечення сумісної роботи бетону й сталі в композитних конструкціях, розробити рекомендації до розрахунку і проектування сталезалізобетонних елементів, у яких сумісна робота бетону та сталі забезпечується за допомогою акрилового клею, на основі проведених теоретичних і експериментальних досліджень; методи - експериментальні й теоретичні дослідження напружено-деформованого й граничного станів сталезалізобетонних елементів при забезпеченні сумісної роботи сталі та бетону за допомогою акрилових

клеїв; новизна - запропоновано новий спосіб забезпечення сумісної роботи бетону і сталі в сталезалізобетонних конструкціях, який полягає в приклеюванні свіжоукладеної бетонної суміші до металевої частини; визначено вплив наявності клейового з'єднання і складу використаного клею, різних класів бетону за міцністю на деформативність та несучу здатність розглянутих елементів; отримано нові результати досліджень сталезалізобетонних елементів при використанні клейового з'єднання; розроблено методику розрахунку несучої здатності та прогинів сталезалізобетонних елементів із клейовим з'єднанням з урахуванням його властивостей і геометрії; результати - розроблено нові конструкції сталезалізобетонних стиснутих елементів з листовим сталевим армуванням; представлено пропозиції щодо методів визначення несучої здатності досліджених елементів із урахуванням їх геометричних параметрів та фізико-механічних характеристик матеріалів; запропоновано проектні рішення несучих конструкцій, які виготовляються з використанням клейового з'єднання на основі акрилового клею; розроблено рекомендації щодо застосування акрилових клеїв при виготовленні сталезалізобетонних конструкцій; галузь - будівництво

2. The object is steel-concrete composite constructions with connection of concrete and steel elements with acrylic adhesives; the purpose is substantiation possibility of using the new method of ensuring the collaboration of concrete and steel in composite structures, to develop recommendations for calculation and design of steel-concrete composite elements in which collaboration of concrete and steel is provided by the acrylic adhesive on the basis of theoretical and experimental researches; methods are experimental and theoretical studies of stress-strain and limit states of steel-concrete composite elements while ensuring collaboration of steel and concrete by using of acrylic adhesives; the novelty -a new method of ensuring collaboration of concrete and steel in steel-concrete composite structures that lies in gluing of fresh concrete mixture to the metal part was offered; the influence of adhesive joint presence and composition of used glue, different classes of concrete for strength on deformability and bearing capacity of examined elements was determined; new results of researches of steel-concrete composite elements by using adhesive connections were obtained; method of calculation of bearing capacity and deflections of steel-concrete composite elements with adhesive joint considering its properties and geometry was developed; the results - new constructions of compressed steel-concrete composite elements with sheet steel reinforcement were developed; suggestions for methods of determining the bearing capacity of the investigated elements with regard to their geometrical parameters, physical and mechanical characteristics of the materials were presented; design solutions of bearing structures, which are made by using adhesive joint based on acrylic glue were proposed; recommendations for the use of acrylic glues in the manufacture of steel-concrete composite structures were developed; 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стороженко Леонід Іванович

2. Storozhenko Leonid Ivanovych

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 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. Аметов Юрій Григорович

2. Аметов Юрій 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

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.