Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Оксана Володимирівна
2. Demchenko Oksana Volodymyrivna

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: 28-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.06010104

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 центрально стиснутих трубобетонних елементів із ядрами з високоміцних бетонів

2. Stress-strain state of centrally compressed concrete filled steel tube elements with core of high-strength concrete

Реферат:

1. Об'єкт - робота коротких трубобетонних елементів із ядрами з високоміцних бетонів при стискаючих навантаженнях; мета - виявлення особливостей деформування та встановлення дійсної роботи трубобетонних елементів із ядрами з високоміцних бетонів при дії стискаючого навантаження залежно від фізико-механічних характеристик матеріалу ядра та способу передачі навантаження; методи - експериментальні методи дослідження; тензометричний та механічний методи дослідження; методи математичної статистики та чисельні методи; новизна -вперше проведено експериментальні дослідження деформованого стану, несучої здатності та характеру руйнування трубобетонних елементів із ядрами з

високоміцних бетонів; отримано нові дані про зміну величини ефективності роботи бетонного ядра в умовах трубобетону залежно від міцності застосованих матеріалів та способу передачі стискаючого навантаження; отримала подальшого розвитку чисельна методика визначення несучої здатності стиснутих трубобетонних елементів; результати: розроблено склади високоміцних бетонів з використанням портландцементу ПЦ I-500 Н і місцевих матеріалів для заповнення трубобетонних несучих конструкцій; розроблена інженерна методика розрахунку несучої здатності стиснутих трубобетонних стрижнів із використанням ядер із високоміцних бетонів; галузь - будівництво

2. Object - operation of short concrete filled steel tube elements with core of high-strength concrete under compressive loads; purpose is to identify deformation and establishment of the actual work of concrete filled steel tube elements with core of high-strength concrete under actions impaction of compressive loads depending on the physic and mechanical characteristics of the core material and the method of load transfer; methods - experimental methods of research of physical and mechanical characteristics of the core material and the method of load transfer; strain gauge method and mechanical methods of research of the stress-strain state and strength; methods of mathematical statistics in the processing of results of experimental trails; numerical methods for the analysis of the stress-strain state condition; the novelty - for the first time there have been carried out the experimental investigation of deformed state, the bearing capacity and character of colipase of concrete filled steel tube elements with core of high-strength concrete, carrying capacity and nature of colipase the concrete filled steel tube elements with core of high-strength concrete; new data on change of effectiveness of concrete core operation in terms of concrete filled steel tube have been obtained, depending on the strength of used materials and method of transferring the compression loads; numerical methods of determination of carrying capacity of compressed of concrete filled steel tube elements there has been the further development got further development; results: there has been developed the compositions of high-strength concrete using the Portland PC I-500 H concrete and local materials; engineering method of calculating the carrying capacity of compressed concrete filled steels with use of cores of high-strength concrete has been developed; industry branch - construction

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. Єрмоленко Дмитро Адольфович

2. Ermolenko Dmitry Adolfovych

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. Давиденко Олександр Іванович
2. Давиденко 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. Лобяк Олексій Вікторович
2. Лобяк Олексій Вікторович

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.