Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002398

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гукасян Ольга Мгерівна
2. Gukasian Olga

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: 27-04-2018

Спеціальність за освітою: Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів

Місце роботи здобувача: 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

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Вплив технології бетонування на міцність трубобетонних елементів
2. Concreting technology impact on a strength of tube confined concrete members

Реферат:

1. об’єкт – робота бетону осердя трубобетонних елементів; мета – визначення міцності бетонного осердя стиснутих трубобетонних елементів з врахуванням впливу технології бетонування; новизна – отримані нові експериментальні дані щодо найбільш небезпечних типів технологічних дефектів бетонування (порожнин, пор, мінливості міцності по висоті елемента та інше) з точки зору їх впливу на міцність трубобетонних елементів; вперше досліджені закономірності впливу технологічних факторів бетонування (фізико-механічних властивостей бетонної суміші, способів її укладання в трубу-оболонку, способів ущільнення та умов твердіння бетону тощо) та довжини елемента на міцність бетонного осердя трубобетонних елементів; удосконалено методику врахування можливої технологічної неоднорідності бетону осердя трубобетонних

елементів при контролі його міцності за еталонними зразками бетону в рамках методу граничних станів (часткових коефіцієнтів надійності); результати – запропонований коефіцієнт умов роботи для врахування неоднорідності фізико-механічних властивостей бетону трубобетонних елементів; розроблені рекомендації щодо технології заповнення бетоном труби-оболонки на будівельному майданчику; галузь – будівництво

2. The research subject is concrete core performance in tube confined concrete elements. The research objective is to determine the strength of concrete core in tube confined concrete elements, taking into account effects of the concreting technology. The novelty of the research is as follows: experimental findings of the most dangerous types of concreting defects (cavities, voids, height strength heterogeneity, etc.) in relation to their effect on the strength of tube confined concrete elements have been made in the research; the study of influence patterns of concreting technological factors (concrete mix mechanical and physical properties, methods of its placement into the tube casing, its compaction and hardening conditions etc.) and the length of elements on the strength of tube confined concrete elements core has been carried out for the first time; the calculation technology of possible technological concrete core heterogeneity in tube confined concrete elements has been improved, which can be carried out during the strength control tests according to the reference concrete samples as part of the boundary states method (partial safety factors). The research results are as follows: Condition load coefficient for taking into account heterogeneity of concrete physical and mechanical properties of tube confined concrete elements has been proposed; recommendations on tube casing concrete filling technology on the construction site have been made; Sector – 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. Семко Олександр Володимирович
2. Semko Olexander

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. Нікіфорова Тетяна Дмитрівна
2. Nikiforova Tatyana

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. Шмиг Роман Андрійович
2. Shmyh Roman

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.