Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пархоменко Інна Олегівна
2. Parkhomenko Inna Olegivna

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: 30-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010101

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. Надійність трубобетонних конструкцій з пошкодженнями оболонки
2. Reliability of concrete filled steel tubular structures with shell damages

Реферат:

1. Об'єкт - робота та зміна показників фактичної надійності трубобетонних конструкцій будівель та споруд, що знаходяться в експлуатації; мета - розроблення наукових положень оцінювання показників фактичної безвідмовності трубобетонних конструкцій, що знаходяться в експлуатації, з урахуванням різних типів наявних пошкоджень труби-оболонки; методи - експериментальні; технічного діагностування; механіки твердого деформованого тіла; математичного моделювання напружено-деформованого стану; математичної статистики й теорії ймовірності; імітаційного моделювання; новизна - отримано нові експериментальні дані та удосконалено аналітичні моделі оцінювання напружено-деформованого стану трубобетонних елементів з урахуванням впливу наявних дефектів і пошкоджень; одержано нові статистичні дані щодо розподілу параметрів корозійних пошкоджень сталевої труби-оболонки; отримали подальший розвиток моделі й

методи розрахунку безвідмовності трубобетонних конструкцій, що знаходяться в експлуатації; результати - встановлено найбільш небезпечні види пошкоджень сталевої труби-оболонки, а також їх гранично допустимі параметри; проведено теоретичний аналіз показників фактичної безвідмовності стиснутих трубобетонних елементів із локальними пошкодженнями (послабленнями) труби-оболонки; встановлено часткові коефіцієнти надійності при оцінюванні технічного стану; розроблено практичні рекомендації щодо підсилення, обстеження й оцінювання технічного стану такого типу конструктивних елементів; галузь - будівництво

2. Object - operation and changes of the actual reliability index of exploited tube confined concrete constructions of buildings and structures; goal - the scientific clauses of evaluation of actual faultness rates of exploited tube confined concrete structures development subject to different types of tubular shells damage, methods - experimental, technical diagnosis, mechanics of rigid deformable body; mathematical modeling of stress-strain state, mathematical statistics and probability theory, simulation modeling; novelty - new experimental data were received, analytical models for assessment of stress-strain state of tube confined concrete elements were enhanced taking into account the influence of present defects and damages, new statistical data on parameterization of corrosion damage of steel tubular shell were received, models and methods of faultness estimation of exploited tube confined concrete structures were further developed; results - the most dangerous damage types of steel tubular shells and their rated values were determined, theoretical analysis of actual faultness rates of compressed tube confined concrete structures with local damage (weakening) of tubular shell was carried out, partial reliability indexes for technical state evaluation were determined, practical recommendations for strengthening, inspection and technical state evaluation of such type of structural elements were developed; the field is Civil Engineering

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 Oleksandr Volodumurovuch

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. Клименко Євгеній Володимирович
2. Клименко Євгеній Володимирович

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.