Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роменський Денис Ігоревич
2. Romensky Denis

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: 25-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.092.101

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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 12.085.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11

Тема дисертації:

1. Крайові ефекти в безмоментних оболонках ємнісних споруд для зберігання рідких та сипучих матеріалів
2. Edge effects in the shells of membrane reservoir facilities for storage of liquid and bulk materials

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню НДС конструкцій уторних вузлів ємнісних споруд на прикладі одностінчатих металевих резервуарів та резервуарів із захисною стінкою, а також залізобетонних циліндричних силосів з металевою воронкою. У дисертації проведено аналіз сучасного стану проектування металевих ВЦР, наведені існуючі методи їх розрахунку, виконано аналіз вирішених і невирішених питань, існуючих методів розрахунку оболонок металевих ВЦР і конструктивних рішень вузлів сполучення стінки резервуара з окрайком і вузлів сполучення стінки залізобетонних циліндричних силосів з металевою воронкою. Виконані експериментальні дослідження на моделі ВЦР з метою визначення раціональної розрахункової схеми (рамної або шарнірної), за результатами яких встановлені особливості НДС уторного вузла моделі ВЦР з однією та із захисною стінками залежно від податливості основи. Проведено чисельні дослідження НДС ВЦР об'ємом 10-50 тис. м3, з варійованими значимими факторами. За результатами яких для жорсткої і шарнірної розрахункових схем уторного вузла ВЦР, встановлені узагальнені залежності компонентів НДС, що залежать від податливості основи, конструктивного рішення уторного вузла і наявності

захисної стінки. Опираючись на результати досліджень наводиться розроблена методика обстеження та випробування експлуатованих ВЦР об'ємом 10-50 тис. м3 для уточнення НДС їх уторного вузла. Використовуючи розроблені підходи розглянуті особливості уточнення НДС уторного вузла ємнісних конструкцій залізобетонних циліндричних силосів з металевою воронкою.

2. The thesis deals with SSS designs unit joining walls to the bottom capacitive structures for example one wall metal tanks and tanks with a protective wall as well as concrete cylindrical silos with a metal funnel. The thesis analyzes the current state of the design of metal VCT, given the existing calculation methods, the analysis of solved and unsolved problems, the existing methods of calculation of shells metal VCT and design solutions unit joining walls to the bottom and unit joining walls reinforced cylindrical silos with a metal funnel. Experimental studies on the model VCT to determine the rational design scheme (frame or hinge), which resulted in the specific features of SSS unit joining walls to the bottom model with one and with a protective wall, depending on the pliability the base. Numerical investigations VCT SSS volume 10-50 thousand m3, with varied relevance factors. Whose results for rigid and articulated calculation schemes unit joining walls to the bottom VCT, installed generalized depending on the components SSS, depending on the pliability the base, design solution unit joining walls to the bottom and availability of protective wall. Based on the results of studies is developed method of examination and testing of the exploited VCT volume 10-50 thousand m3 to refine SSS their unit joining walls to the bottom. Using the approaches worked the features of clarify SSS unit joining walls to the funnel capacitance structures reinforced cylindrical silos with a metal funnel.

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. Мущанов Володимир Пилипович
2. Mushchanov Vladimir

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. Єгоров Євгеній Аркадійович
2. Єгоров Євгеній Аркадійович

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. Губанов Вадим Вікторович
2. Губанов Вадим 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	Горохов Євген Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Горохов Євген Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.