Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004821

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давід Яфі

2. David Yafi

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: 18-10-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.085.01

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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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. Зниження зусиль у підводних трубопроводах великих діаметрів при будівництві глибоководних випусків

2. Reduction efforts in underwater pipelines of large diameters in the construction of the deep issues.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: підводні трубопроводи великого діаметра з шарнірними вставками і визначення їх напружено-деформованого стану при зануренні; мета - теоретичне та експериментальне обґрунтування запропонованих інженерних рішень, що забезпечують технічну можливість укладання глибоководних випусків стічних вод у море із сталевих труб великого діаметру на екологічно безпечні глибини; методи - теоретичні, засновані на гіпотезі жорсткої нитки в якості розрахункової схеми, і експериментальні в умовах лабораторного моделювання з фіксацією напруги і деформацій в перерізах розрахункового прольоту при зануренні; результати - теоретично обґрунтовано та розроблено метод розрахунку напружено-деформованого стану трубопроводів великих діаметрів з шарнірнимі вставками при їх зануренні на великі глибини в межах розрахунковіх прольотів. Визначенно області раціонального застосування запропонованого інженерного рішення при проектуванні і будівництві глибоководних випусків стічних вод шляхом чисельних розрахунків на ПК за спеціально складеною програмою; новизна: вперше теоретичному і експериментальному аналізу піддалася робота глибоководного випуску великого діаметру з шарнірними

вставками в процесі занурення на великі глибини; експериментально обґрунтована коректність основних передумов прийнятих при розробці методу розрахунку шляхом зіставлення досвідчених і розрахункових значень параметрів, що характеризують напружено-деформований стан занурюючого трубопроводу з шарнірними вставками; встановлено істотний вплив введення шарнірних вставок на зниження внутрішніх зусиль в трубопроводах великого діаметру при їх зануренні на великі глибини; впроваджено - впроваджені в навчальний процес, дані дисертації передані ДП ПІ "Одесакомунпроект" для впровадження на морських випусках очищених стічних вод, станції очищення "Північна" в м. Одесі.

2. The object of research: underwater pipelines of large diameter swivel inserts and to determine their stress-strain state of immersion; Research goal: the goal of the thesis is theoretical and experimental study of the proposed engineering solutions to ensure feasibility of laying the deep issues of sewage into the sea from the large-diameter steel pipe for environmentally sound depth; methods - theoretical, based on the hypothesis of rigid filaments as a design model and the experimental conditions in the laboratory simulation with fixing the stresses and strains in the cross sections calculated by immersing the passage; Results: theoretically substantiated and developed a method for calculating the stress-strain state of large-diameter pipelines srsharnirnimi inserts in their immersion in bolshietglubiny within the calculated spans.The areas of rational application of the proposed engineering solutions for the design and construction of deepwater sewage releases by numerical calculations on a computer on a specially prepared program; novelty: the first theoretical and experimental analysis of the work has undergone a deep release of large diameter hinge insertions in the dive to great depths;found a significant effect of introducing hinge inserts to reduce the internal forces in large-diameter pipes at their dive to great depths;experimentally substantiated the correctness of the basic assumptions made in developing the method of calculation by comparing the experimental and calculated values of the parameters characterizing the stress-strain state of the submerged pipe with swivel inserts; the introduction: in the learning process, the data transferred to the thesis of SE PI "Odessakomunproekt" for the introduction of offshore releases of treated wastewater treatment plant "Severnaya" in Odessa.

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. Школа Олександр Вікторович

2. Shkola Alexander Viktorovych

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. Гришин Володимир Олександрович
2. Гришин Володимир Олександрович

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. Богза Володимир Григорович
2. Богза Володимир 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дорофєєв Віталій Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дорофєєв Віталій Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.