Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006597

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прудько Олена Іванівна

2. Prud'ko Olena Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.02

Назва наукової спеціальності: Основи та фундаменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.21

Тема дисертації:

1. Розрахунок плитних фундаментів на в'язкопружній основі під впливом статичних і динамічних навантажень

2. Calculations of plate foundations on the viscoelastic bases under the dynamics and static loading

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес коливань фундаментної плити складної форми на пружній або в'язкопружній ґрунтовій основі. Метою дисертаційної роботи є розробка аналітичної методики дослідження статики і динаміки фундаментних плит складної форми і структури. Методи дослідження: методи усереднення і асимптотичні методи для динамічного розрахунку плитного фундаменту зі стінами. Теоретичні і практичні результати: розроблені методи розрахунку плитних фундаментів на в'язкопружній основі під впливом статичних і динамічних навантажень, на їх основі запропонована методика розрахунку характеристик напружено-деформованого стану плитних фундаментів на в'язкопружній основі під впливом статичних і динамічних навантажень на підставі моделей, що відображають фізичну природу системи «плитний

фундамент-основа» і зводяться до аналітичних виразів; розв'язано задачу аналітичного розрахунку напружено-деформованого стану стінчастих фундаментних плит на пружній і в'язкопружній основі при статичному і динамічному навантаженні, виявлено закономірність впливу крутильної жорсткості стін, їхньої несиметрії та ширини при динамічному розрахунку стінчастих плитних фундаментів, запропонована розрахункова модель динамічного стану стінчастих плитних фундаментів з урахуванням впливу в'язкопружності матеріалу фундаментної плити, розв'язано задачу динаміки фундаментної плити з періодичними послабленями. Ступінь упровадження: результати дисертаційних досліджень використані при проектуванні і будівництві об'єктів автомобільного сервісу, який розташований в м. Дніпропетровськ по вул. Ударників, 27. Сфера використання: розрахунок плитних фундаментів складної форми на в'язкопружній основі під впливом статичних та динамічних навантажень.

2. The object of the research is the process of foundation plate oscillations of composite form on the elastic or viscoelastic soil base. The purpose of the thesic is the development of analytical methods os the research of statics and dynamics of foundation plates of composite form and structure.The research methods are averaging and asymptotic ones for dynamic calculation of plate foundation with walls. The theoretical and practical results are the proposed and the developed calculation methods of plate foundations on the viscoelastic base under the influence of static and dynamics loading, at their base the methodology in solution of foundation construction has been offered, and reflect their physical nature and lead to the analytical expressions; the problem in analytical calculation of stress–deformed state of wall foundation plates on the elastic and the viscoelastic base under the dynamics and static loading has been solveol, the regularity of influence of turned inelasticity of walls has been found, the asymmetry and the width at the dynamic calculation of wall foundation plates havee been found too, the calculation model of dynamic state of wall foundation place has been received, taking into consideration the influence of viscoelastic material of foundation plate, the task of dynamics of foundation plate with periodical slackenings has been solved. The degree of implementation is the results of the thesis researches which are used during the designing and the construction of the works in automobile service, which is situated in Dnipropetrovs'k, Udarnukiv street, 27. The field of usage is the solution of numerous tasks, which appear during the designing and the analysis of the real state of end – use structures.

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. Кірічек Юрій Олександрович

2. Kirichek Yrij Oleksandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Шаповал Володимир Григорович
2. Шаповал Володимир Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Корнієнко Микола Васильович
2. Корнієнко Микола Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.02

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 Дерев'янко Віктор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дерев'янко Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.