Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002556

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маценко Андрій Михайлович
2. Matsenko Andrij Mykhajlovych

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: 05-09-2001

Спеціальність за освітою: 29.03.00

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03680, Київ-37, вул.І.Клименка, 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03680, Київ-37, вул.І.Клименка, 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31, 67.11.59

Тема дисертації:

1. Взаємодія будівель і споруд з грунтовою основою при динамічних та сейсмічних впливах.

2. Soil-Structure Interaction at dynamic and seismic effects.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу динамічної взаємодії будівель та споруд з грунтовою основою на динамічні характеристики системи "споруда-фундамент-грунтова основа" (СФО). Проведено дослідження динамічних характеристик жорстких масивних споруд АЕС та оцінку зміни сейсмічних навантажень на споруду, зумовленої ефектами взаємодії фундаментів з грунтовою основою. В роботі використовується експериментально-теоретичний підхід для вирішення мети досліджень, який містить багатоканальні виміри коливань споруд та визначення динамічних характеристик системи "споруда-фундамент-грунт" на основі аналітичного рішення за методом початкових параметрів у матричній формі. Для уточнення значень сейсмічних навантажень на систему СФО побудовано графіки регіональних коефіцієнтів динамічності для проммайданчиків АЕС України. Розроблені формули для визначення спектральних коефіцієнтів динамічності

в залежності від категорії грунтів основи за сейсмічними властивостями. Ключові слова: взаємодія споруди з основою, динамічн а система, експериментальні дані коливань, споруда, фундамент, основа, рекомендації БНіП.

2. The thesis is devoted to analysis of influencing of dynamic Soil-Structure Interaction (SSI) on dynamic responses of the system «building - foundation - soil» (BFS). The dynamic interaction of a building with the ground basis is considered from a position of the registration of dynamic responses of a ground defined on the basis of the requirements of existing standards, and on the basis of that constructing dynamic models of buildings for dynamic and seismic designs. The researches of dynamic responses of rigid massive Nuclear Power Plant's buildings and changing estimation of seismic loads on buildings stipulated by interaction of the foundations with the ground basis are held. The influencing of interaction is connected to the ground basis on dynamic responses of buildings and seismic loads on them with a diversity of constructions, ground conditions and with a different relation of their rigidities. The experimental researches envisioned obtaining experimental values of parameters of a natural oscil lation of inspected buildings both buildings and their basis. For the registration of the elastic basis and the masses of the foundation are obtained respective transitional and associated matrixes. Designed in the present operation the technique of definition of dynamic responses and seismic loads at the system BFS is included in standards of seismic designing buildings of Ukraine. Keywords: soil-structure interaction, dynamic system, experimental data of oscillations, building, foundation, base, standard guideline.

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. Немчинов Юрій Іванович

2. Немчинов Юрій Іванович

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. Кулябко Володимир Васильович

2. Кулябко Володимир Васильович

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. Мельник-Мельников Петро Георгійович

2. Мельник-Мельников Петро Георгійович

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	Черний Гелій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Черний Гелій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.