Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Січкаренко Сергій Вадимович
2. Sichkarenko Sergii Vadymovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.17

Назва наукової спеціальності: Будівельна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2006

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Холдингова компанія "Системні інвестиції"

Код за ЄДРПОУ: 32596714

Місцезнаходження: 01054, вул. Олеся Гончара, 90/92

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.857.01

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: ВАТ "КиївЗНДІЕП"

Код за ЄДРПОУ: 01422826

Місцезнаходження: 01133, м.Київ, б-р Лесі Українки, 26

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: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Розвиток та застосування методу наближених суперелементів для розрахунків об'єктів складної форми.

2. Development and application of the approximate superelement method for calculation of the objects of complex shape.

Реферат:

1. Здійснено розвиток методу наближених суперелементів для розрахунку просторових несучих систем будівель. Вдосконалено схему наближеного суперелемента для ПК "СТАРТ". Визначено систему узагальнених зусиль для суперелемента, розроблено алгоритми їх обчислення. Проведено обчислювальні експерименти, які підтвердили високу точність метода, стійкість обчислювального процесу. В результаті розширено область застосування ПК "СТАРТ" на будівлі в'язевої системи, панельні, монолітні, з місцевих матеріалів. Встановлено шляхи додаткового уточнення схеми наближених суперелементів. Проведено обчислювальні дослідження каркасів будівель в'язевої системи, які виявили важливі нетривіальні особливості їх просторової роботи. Показано ефективність МНСЕ для виявлення ефектів спільної роботи монолітного перекриття і вертикальних елементів каркасу, зокрема при сейсмічних впливах.

2. The approximate superelement method for calculation of spatial carrier systems of buildings is developed. The scheme of an approximate superelement for the "START" program code is improved. The system of generalized

forces for a superelement is derived, the algorithm of their calculus is designed. The numerical experiments affirming a high accuracy of the method, stability of computing process are conducted. In outcome the field of application of the "START" code on buildings of various systems, such as cross-wall construction, panel, monolithic, from local stuffs is expanded. The ways of the subsequent advancing of the scheme of approhimate superelements are established. The numerical researches of frameworks of buildings cross-wall construction system are conducted, which one have revealed some nontrivial features of their spatial functioning. The efficiency MASE for detection of effects of a combined working of monolithic ceiling and vertical elements of a framework is verified, including seismic effects.

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. Реп'ях Валерій Вікторович
2. Repyah Valerii Viktorovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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. Чибіряков Валерій Кузьмич
2. Чибіряков Валерій Кузьмич

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. Микитаренко Михайло Олексійович
2. Микитаренко Михайло Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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	Шимановський О. В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шимановський О. В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.