Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шеховцов Владислав Ігорович
2. Shehovtsov Vladyslav

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: 25-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: 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. Міцність залізобетонних плит при продавлюванні штампами різної геометрії

2. Punching shear strength of reinforced concrete plates by various geometry punches

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - залізобетонні плитні елементи будинків з безригельним каркасом у вузлі їхнього з'єднання з колонами; мета - експериментальне вивчення напружено-деформованого й граничного станів залізобетонних плит при продавлюванні штампами різної конфігурації, а також розробка методики чисельного нелінійного скінчено-елементного розрахунку на базі механіки залізобетону; методи - натурні експерименти на продавлювання залізобетонних плит штампами різної конфігурації. Механіка залізобетону, чисельні методи вирішення нелінійних задач методом скінчених елементів; результати - отримані експериментальні дані про тріщиноутворення, переміщення і форми поверхні руйнування при продавлюванні залізобетонних плит штампами різної конфігурації; новизна - наведені пропозиції по вдосконаленню методики розрахунків за діючими нормативними документами для визначення граничного навантаження при продавлюванні для штампів різної геометрії; адаптація загальної моделі механіки залізобетону з тріщинами М.І. Карпенка у чисельних дослідженнях плит на продавлювання; реалізація моделі деформування залізобетону з тріщинами у програмі нелінійного розрахунку конструкцій методом

скінчених елементів, результати розв'язку тестових задач, що підтверджують достовірність запропонованої методики; результати чисельних дослідження зразків залізобетонних плит на продавлювання штампами різної конфігурації, результати порівняння розрахункових і дослідних даних; впроваджено - при розробці конструктивних рішень при проектуванні вузлів з'єднання плит перекриттів з колонами житлових будинків з без ригельним каркасом.

2. Object of researches - column-plate joints of reinforced-concrete elements of non-beams framework buildings; a purpose - experimental study of stress-strain and ultimate states of reinforced concrete plates under punching shear by various punches; development of non-linear FE methodic based on general model of reinforced concrete mechanics; methods - punching shear by various geometry punches experiments of reinforced concrete plates. Reinforced concrete mechanics, non-linear FE-elements numerical methods; results -experimental data of cracking, displacement and surface forms under punching shear of reinforced concrete plates are got; novelty - advanced proposals of normative calculate method of ultimate load definition for punching shear by various geometry punches are given; the realization of Karpenko's reinforced concrete mechanical model with cracks in numerical FE investigation for punching shear of reinforced concrete plates; the results of comparison between experimental and numerical results and test results, which confirm reliability of proposed method; it is inculcated - at the development of constructive solutions of slab-column joints designing.

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. Клованич Сергій Федорович
2. Klovanich Sergey

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. Городецький Олександр Сергійович
2. Городецький Олександр Сергійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воскобійник Павло Павлович
2. Воскобійник Павло Павлович

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.