Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрушевська Алла Андріївна
2. Petrushevskaya Alla Andreevna

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: 11-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.100502

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.820.02

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан сталебетонних безбалкових перекриттів
2. The stress-strain state of steel-concrete beamless slabs

Реферат:

1. Об'єкт - деформування і руйнування сталебетонних безбалкових плит перекриття при короткочасному навантаженні; мета – розробка методів оцінки напружено-деформованого стану та визначення несучої здатності сталебетонних квадратних плит як елементу безбалкового перекриття з різними умовами обпирання на підставі експериментально-теоретичних досліджень; методи – аналітичні, чисельні та експериментальні; новизна - розроблено математичну модель і методику чисельної оцінки напружено-деформованого стану сталебетонних плит з різними умовами обпирання по кутах при силовому впливі; експериментально отримано залежності навантаження-деформація та навантаження-прогин для квадратних у плані сталебетонних плит перекриттів з різним кроком анкерних упорів (з кроком 100 мм і 50 мм по перпендикулярах від центру плити до середини кромки і від центру до кутів по бісектрисі кутів) і з різними умовами обпирання - шарнірне обпирання по кутах і жорстке закріплення по кутах; отримано експериментальні дані про несучу здатність, деформації, напруження, внутрішні зусилля в досліджуваних

конструкціях сталебетонних плит при дії статично прикладеного навантаження; запропоновано розрахункову модель сталебетонного перекриття для оцінки напружено-деформованого стану методом скінченних елементів; результати - напружено-деформований і граничний стани сталебетонних безбалкових плит перекриттів; сфера використання - проектування, будівництво, реконструкція та посилення споруд і виробничих будівель.

2. Subject - the deformation and fracture of steel-concrete beamless slabs under short-term loading, the goal - the development of methods to assess the stress-strain state and determine the carrying capacity of steel-concrete square slabs as part girderless overlap with different support conditions on the basis of experimental and theoretical research methods - analytical, numerical and experimental; novelty - a mathematical model and method of numerical evaluation of the stress-strain state of steel-concrete slabs with different support conditions at the corners in force action, according to the experimentally obtained load-deformation load-deflection of the square in terms of steel-concrete floor slabs with different pitches anchor stops (with spacing of 100 mm and 50 mm along the perpendicular from the center of the plate to the middle of the edge and from the center to the corners along the bisectors of angles) and with different support conditions - swivel bearing on the corners and fixed at the corners and obtain experimental data on the load-bearing capacity, deformation, stress, domestic efforts in the investigated steel-concrete slab structures under static load applied; proposed theoretical model for the calculation of reinforced concrete slab finite element method, the results - the stress-strain state and the limit of beamless steel-concrete floor slabs, the sphere of use - design, construction, reconstruction and strengthening of buildings and industrial buildings.

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. Веревічева М.А.

2. Verevicheva M.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Астанін В.В.
2. Астанін В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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 О.П.
2. Воскобійник О.П.

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