Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєляєва Світлана Юріївна

2. Belyaeva Svetlana Juryevna

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: 22-06-2004

Спеціальність за освітою: 29.03.00

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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): 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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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 і деформативність залізобетонних плит, армованих сталевим профільованим настилом і поперечними анкерами

2. Strength and deformation properties of reinforced concrete slabs reinforced with steel shaped flooring and cross anchors

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів розрахунку міцності і деформативності нормаль-них перерізів залізобетонних елементів, що згинаються, армованим сталевим профільованим на-стилом, з використанням реальних діаграм деформування бетону і СПН. На основі експеримента-льних досліджень плит, армованих одним і двома СПН, обґрунтовано оптимальний крок анкерів у прольоті і його вплив на міцність і деформативність плит. Запропоновано ефективне конструктив-не рішення плити, армованої двома СПН, підвищеної питомої несучої здатності. Розроблено мето-дики розрахунку міцності і деформативності нормальних перерізів елементів, що згинаються, ар-мованих СПН, з використанням повної діаграми деформування бетону й пружно-пластичної діаг-рами Прандтля в бетоні і сталевому профнастилі.

Представлено пропозиції щодо розвитку методу граничної рівноваги для статично невизначених елементів, виготовлених з обмежено пластичних матеріалів, армованих СПН. Результати досліджень використані в національних нормативних до-кументах, ідля підготовки фахівців і магістрів у провідних будівельних вузах України. За матеріа-лами роботи отримано деклараційний патент на винахід плити з двома сталевими профільованими настилами. Ключові слова: залізобетонна плита, сталевий профільований настил, конструктивне рі-шення, міцність, деформативність, реальні діаграми деформування.

2. The dissertation is devoted to the development of methods of calculation of strength and deforma-tion properties of standard cross-sections of the bent reinforced concrete elements additionally reinforced with steel shaped flooring (SSF) on the basis of real diagrams of deformation of concrete and SSF. Based on the pilot research of the slabs, additionally reinforced with one and two SSF, the optimum step of an-chors in span and its influence on strength and deformation properties of the concrete slabs have been proved. The effective constructive solution for the slabs additionally reinforced with two SSF, with im-proved specific load-carrying capacity is offered. Design procedures for strength and deformation proper-ties of standard cross-sections of the bent reinforced concrete elements additionally reinforced with the SSF on the basis of full diagram of deformation of concrete and Prandtl's elasto-plastic diagram in con-crete and steel shaped flooring have been developed. Offers on the developmentof a method of limiting balance for statically indeterminate elements made of plastic-restricted materials, reinforced with SSF are presented. The results of research have been noted in national normative documents and in training pro-grams for experts and masters at leading building high schools of Ukraine. It has been taken out an in-ventor's patent for the slab with two steel shaped floorings on the materials of research. Keywords: concrete slab, steel shaped flooring, constructive solution, strength, deformation prop-erties, real diagrams of deformation.

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. Давиденко Олександр Іванович
2. Davidenko Olexsandr Ivanovich

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. Пермяков Володимир Олександрович
2. Пермяков Володимир Олександрович

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. Бамбура Андрій Миколайович
2. Бамбура Андрій Миколайович

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.