Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кислюк Дмитро Ярославович
2. Kyslyuk Dmytro Yaroslavovych

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: 02-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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): Д44.052.02

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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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. Робота і розрахунок залізобетонних арок з регулюванням зусиль при повторних навантаженнях
2. Work and calculation of reinforced-concrete archs with adjusting of efforts at the repeated loadings

Реферат:

1. Об'єкт - двошарнірні залізобетонні арки; мета - Встановити особливості роботи двошарнірних залізобетонних арок при повторних навантаженнях з урахуванням штучного регулювання зусиль та удосконалення їхнього розрахункуі; методи - аналіз опублікованих наукових праць, експериментальні дослідження роботи арок за спеціально розробленою методикою, числові методи дослідження з використанням ПК ЛИРА, статистичний аналіз збіжності теоретичних і експериментальних даних; новизна - одержані нові експериментальні дані про роботу нормальних перерізів двошарнірних залізобетонних арок, які дали можливість виявити особливості напружено-деформованого стану та характер розвитку прогинів при одноразових та повторних малоциклових навантаженнях; установлено, що внаслідок дії повторних навантажень збільшується податливість затяжки, внаслідок зменшення жорсткість залізобетонного пояса арки; установлено, що виникнення та розвиток тріщин внаслідок зростання пластичних деформацій в бетоні призводить до перерозподіл зусиль між верхнім поясом арки та затяжкою. Збільшується приріст розпору H та відбувається зменшення згинального моменту M; установлено, що попереднє напруження затяжки сприяє

збільшенню жорсткості залізобетонного елемента арки; удосконалена методика визначення напружено-деформованого стану на основі норм проектування залізобетонних конструкцій, яка стосується розрахунку позацентрово стиснутих елементів при одноразових та повторних малоциклових навантаженнях; результати - удосконалена методика визначення напружено-деформованого стану на основі норм проектування залізобетонних конструкцій, яка стосується розрахунку позацентрово стиснутих елементів при одноразових та повторних малоциклових навантаженняхі; галузь - будівництво.

2. Object - the arch hinge two reinforced concrete; goal - to set the features of work of reinforce concrete the archs hinge two archs at the repeated loadings taking into account the artificial adjusting of efforts and improvement of their calculation; methods - are an analysis of the published scientific labours, experimental researches of work of archs after the specially developed method, numerical methods of research, statistical analysis of theoretical and experimental data, numerical methods of research with the use of the personal LYRE; novelty - new experimental information is got about work of normal cuts of reinforce concrete archs at the non-permanent and repeated loadings; it is set that as a result of action of the repeated loadings pliability of inhaling is increased, as a result of diminishing inflexibility of reinforce concrete belt of arch; it is set that an origin and development of cracks as a result of growth of flowages in a concrete results in redistribution of efforts between the overhead belt of arch and inhaling. The increase of H is increased and there is diminishing of bend moment M; it is set that preliminary tension of inhaling is instrumental in the increase of inflexibility of reinforce-concrete element of arch; improved method of determination of the tensely deformed state on the basis of norms of planning of reinforce-concrete constructions, which touches a calculation off-center the compressed elements at the single and repeated loadings; results - the improved method of determination tensely deformed to the state on the basis of norms of planning of reinforce-concrete constructions, which touches a calculation off-center the compressed elements at non-permanent and repeated loadings; industry - construction

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. Бабич Євгеній Михайлович

2. Babich Yevhenij Mykhajlovich

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. Павліков Андрій Миколайович
2. Павліков Андрій Миколайович

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. Кочкарьов Дмитро Вікторович
2. Кочкарьов Дмитро Вікторович

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