Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005350

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стадник Валентин Ігорович
2. Stadnyk Valentyn Igorovich

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: 01-07-2011

Спеціальність за освітою: 7.092101

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. Жорсткість і міцність при крученні залізобетонних таврових елементів з нормальними тріщинами

2. Inflexibility and durability at twisting of reinforce-concrete T-shaped elements with normal cracks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: залізобетонні елементи таврового перерізу з нормальними тріщинами. Мета дослідження: розвиток методики визначення крутильної жорсткості залізобетонних елементів з нормальними тріщинами прямокутного перерізу на елементи таврового перерізу; розроблення інженерної методики розрахунку жорсткості і міцності елементів таврового перерізу; дослідження впливу крутильної жорсткості елементів на перерозподіл зусиль між окремими елементами статично невизначених залізобетонних систем. Методи дослідження та апаратура. метод комп'ютерного моделювання конструкцій із застосуванням програмних комплексів, що реалізовують метод скінчених елементів (при проведенні чисельних досліджень); чисельно-аналітичний метод з використанням диференціальних рівнянь та методів диференціального і інтегрального числення (при розвитку чисельно-аналітичної методики визначення крутильної жорсткості залізобетонних елементів з нормальними тріщинами); експериментальні дослідження на фізичних зразках. Результати. Отримані результати досліджень і запропонована методика визначення жорсткості дозволяють уточнити величини внутрішніх зусиль в елементах залізобетонних

систем таврового перерізу з нормальними тріщинами, а також оцінити їх запас міцності. Новизна. Вперше експериментально отримані залежності "момент крутіння - кут закручування" для елементів таврового перерізу з нормальними тріщинами, армованих повздовжньою арматурою; отримані залежності для руйнівного моменту крутіння, для елементів таврового перерізу з нормальними тріщинами; розвинена методика визначення крутильної жорсткості на елементи таврового перерізу; вперше розроблена методика визначення міцності при крученні залізобетонних елементів таврового перерізу з нормальними тріщинами. Впровадження. Результати досліджень впроваджені: Науково-виробничим підприємством "Будівельна наука" Академії будівництва України при розробці проекту підсилення плит покриття 3х12 м цеху №11 та плит покриття 3Х18 м цеху №16 ВАТ "СМНПО ім. М.В. Фрунзе" в частині визначення крутильної жорсткості ребер плит; ТОВ "ОСУЕ" при розробці проекту підсилення плит покриття 3х6 м в частині визначення крутильної жорсткості ребер плит; навчальному процесі ОДАБА при підготовці студентів.

2. Object of research: reinforce-concrete elements of T-shaped section with normal cracks. Objective: development of methods of determination of turning inflexibility of reinforce-concrete elements with the normal cracks of rectangular section on the elements of T-shaped section; development of engineering methods of calculation of inflexibility and durability of elements of T-shaped section; research of influence of turning inflexibility of elements on the redistribution of efforts between separate elements statically indefinite reinforce-concrete systems. Research methods and equipment. method of computer design of constructions with the use of programmatic complexes which realize FEM (during realization of numeral researches); numeral-analytical method with the use of differential equalizations and methods of differential and integral calculation (at development of numeral-analytical methods of determination of turning inflexibility of reinforce-concrete elements with normal cracks); experimental researches on physical standards. Results. The got results of researches and offered methods of determination of inflexibility allow to specify the sizes of internal efforts in the elements of the reinforce-concrete systems of T-shaped section with normal cracks, and also to estimate their margin of safety. Novelty. First dependences are experimentally got a "twisting moment - corner of rollup" for the elements of T-shaped section with normal cracks, reinforced by a longitudinal armature; got dependences for the destroying moment of twisting, for the elements of T-shaped section with normal cracks; the methods of determination of turning inflexibility are developed on the elements of T-shaped section; the methods of determination of durability are first worked out at twisting of reinforce-concrete elements of T-shaped section with normal cracks. Implementation. The results of researches are inculcated: by the Научно-производственным enterprise "Building science" of Academy of building of Ukraine at development of project of strengthening of flags of coverage of 3x12 m of workshop №11 and flags of coverage of 3x18 m of workshop №16 of "BESPA the name of M.B. Frunze" in part of determination of turning inflexibility of ribs of flags; LTD. "OSME" at development of project of strengthening of flags of coverage of 3x6 m in part of determination of turning inflexibility of ribs of flags; educational process of OSABA at preparation of students.

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. Азізов Талят Нуредінович

2. Azizov Talyat Nuredinovych

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. Давиденко Олександр Іванович

2. Давиденко Олександр Іванович

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. Шкурупій Олександр Анатолійович

2. Шкурупій Олександр Анатолійович

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.