Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002100

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пащенко Андрій Миколайович
2. Pashchenko Andrey Nikolaevich

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: 27-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Імовірнісний розрахунок стиснутих елементів будівельних конструкцій

2. Probabilistic analysis of compression of structural members of building structures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - несуча здатність та параметри надійності сталевих стиснуто-зігнутих колон. Мета - розвиток імовірнісного розрахунку сталевих колон та інших стиснуто-зігнутих сталевих елементів на основі уточненої моделі напружено-деформованого стану з урахуванням стохастичного впливу різних факторів. Методи - чисельно-аналітичні методи оцінювання напружено-деформованого стану та несучої здатності сталевих колон, методи теорії ймовірностей иа математичної статистики. Теоретичні результати - досліджено мінливість коефіцієнта зниження розрахункового опору при позацентровому стиску сталевих стиснуто-зігнутих елементів у межах значень нормативних документів із різними співвідношеннями мінливості приведеного відносного ексцентриситету та умовної гнучкості. Обгрунтована можливість дослідження параметрів надійності стиснуто-зігнутих елементів шляхом лінеаризації відповідної матриці жорсткості системи скінченних елементів. Практичні результати - розроблена інженерна методика імовірнісного розрахунку сталевих стиснуто-зігнутих колон. Результати впроваджено при перевірочних розрахунках

несучої здатності та надійності несучих будівельних конструкцій Полтавського гірничо-збагачувального комбінату в м.Комсомольск, при розробці проектів підсилення та реконструкції несучих сталевих конструкцій сталеливарного заводу в м.Кременчук, при оцінюванні надійності та залишкової несучої здатності пошкоджених елементів кроквяних металевих ферм цегляного заводу АТ "Керамік" в м.Полтаві. Галузь використання - будівництво.

2. Object - carrying capacity and parameters of reliability steel is oblate - curved of columns. The purpose - development of probability account of steel columns and other is oblate - curved of steel units on the basis of the specified model is intense - is deformed statuses with allowance for stochastic of influence of the different factors. A method - numerically - analytical methods of estimation is intense - is deformed statuses and carrying capacities of steel columns, methods of probability theory and mathematical statistics. Theoretical results -variability of coefficient of lowering of a designed resistance is researched at non centric compression steel is oblate - curved of units in limits of values of normative documents with different relations of variability reduced relative eccentricityand conditional flexibility. The possibility of research of parameters of reliability is justified is oblate - curved of units by linearization of an appropriate stiffness matrix of the system of final units.Practical results - engineering technique of probability account steel is developed is oblate - curved of columns. The results are introduced at checking calculations of a carrying capacity and reliability of carrying building constructions Poltava ore dressing of combine in Komsomolsk, at development of the projects of an amplification and reconstruction of carrying steel constructions steel factory in Kremenchug, at estimation of reliability and residual carrying capacity injured elements buildings of metal farms of a brick factory of joint-stock company "Keramic" in one Poltava . Sphere of use - building industry.

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. Пічугін Сергій Федорович
2. Pichugin Sergey Fiodorovich

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. Мущанов Володимир Пилипович
2. Мущанов Володимир Пилипович

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. Губій Микола Миколайович
2. Губій Микола 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	Могилат Олександр Ніконович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Могилат Олександр Ніконович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.