Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бібік Микола Володимирович
2. Bibik Mykola Volodymyrovych

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: 04-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: ТОВ "АР Картон Україна"

Код за ЄДРПОУ: 32908630

Місцезнаходження: 36007, м. Полтава, вул. М.Бірюзова, 81а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: 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. Міцність і деформативність розтягнуто-зігнутих сталевих елементів з урахуванням пластичної стадії роботи

2. Strength and deformability of steel elements which undergo tensile with bending taking into account the plastic stage of work

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - розтягнуто-зігнуті сталеві елементи (РЗСЕ) з довільною формою перерізу та довільною діаграмою роботи матеріалу. Мета - вдосконалення методики розрахунку міцності й деформативності РЗСЕ будівельних конструкцій в пружно-пластичній стадії. Методи - аналітичні, чисельні та експериментальні методи дослідження напружено-деформованого стану (НДС) будівельних конструкцій. Теоретичні результати - запропоновано методику розрахунку РЗСЕ з врахуванням їх геометричної й конструктивної нелінійності та точного представлення фактичної діаграми роботи сталі. Практичні результати - отримані залежності зв'язку між внутрішніми зусиллями в перерізі елементу дозволяють уточнити та спростити

інженерні розрахунки РЗСЕ в пружній та пружно-пластичній стадіях роботи. Новизна: обґрунтовані наукові висновки щодо критерію обмеження розвитку пластичних деформацій для шарнірно закріплених РЗСЕ, а також щодо ефективного способу закріплення опор елементів. Результати роботи впроваджені при проектуванні нових та оцінці НДС існуючих РЗСЕ. Галузь використання - будівництво.

2. Subject - steel elements with different types of cross section and of stress-strain diagram that undergo tensile with bending. Object - the development of the method of calculation of strength and deformability of steel elements that undergo tensile with bending. Procedures - analytical, numerical and experimental procedures of investigation of building structure deflected mode. Theoretical results - the method of calculation which takes into account geometrical and constructional nonlinearity of these elements as well as precise presentation of steel real diagram is suggested. Practical results - the attained dependencies between cross-section internal forces factors allow to make the engineering calculations of steel elements that undergo tensile with bending more precise and simply in elastic and elasto-plastic stages of work. Innovative: founded scientific conclusions concerning the limit criteria of plastic deformation development for pin-ended steel elements that undergo tensile with bending andconclusions for the effective way of fixing of element's supports. The obtained results were applied during the designing of new and the estimating of deflected mode of existing steel elements that undergo tensile with bending. Field of application - constructional engineering.

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 Sergiy Fedorovych

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. Шимановський Олександр Віталійович
2. Шимановський Олександр Віталійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01, 05.23.17

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. Клименко Євгеній Володимирович
2. Клименко Євгеній Володимирович

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.