Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003286

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Сергій Олександрович
2. Kravchenko Sergey Aleksandrovich

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: 12-06-2008

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Державний інститут по проектуванню підприїмств коксохімічное промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00188334

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 60

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан сталевих конструкцій з пружними суцільними та перервними фланговими зварними швами

2. Deflected mode of steel constructions with solid and discrete elastic fillet welds

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: зварні конструкції (балки) з неперервними та перервними фланговими зварними швами. Мета дослідження: розробка методики розрахунку зварних конструкцій з перервними фланговими зварними швами, з урахуванням пружної податливості зварних швів в поздовжньому та поперечному напрямках. Методи дослідження: аналітичні, чисельні, експериментальні. Теоретичні та практичні результати: розроблено розрахунковий апарат для визначення напружено-деформованого стану 2-х та 3-х шарових складених стержнів з суцільними та перервними пружними зварними швами; досліджено характер розподілу та визначення місць концентрації зсуваючих та поперечних зусиль в флангових зварних швах сталевих зварних конструкцій; запропонований підхід по визначенню значень коефіцієнтів жорсткості зварних швів в поперечному напрямку; досліджено вплив на жорсткість кутових швів конструктивних

факторів. Новизна: розроблена методика по розрахунку зварних конструкцій з перервними поясними швами, котра підтвердила, що жорсткість та міцність зварних балок з перервними поясними швами, практично не відрізняється від жорсткості та міцності аналогічних зварних балок, але з суцільними швами. Ступінь впровадження: в проекті установки сухого гасіння коксу коксової батареї № 10-біс Ват "Алчевськкокс". Сфера використання: при новому будівництві, реконструкції, при підготовці нормативних документів, в учбовому процесі.

2. Subject of Research: welded structures (beams) with continuous and interrupted flange welded joints. Target of Research: Development of methodology of calculations of welded structures with interrupted flange welded joints with consideration of elastic compliance of welded joints in longitudinal and cross direction. Methods of Research: analytical, numerical, experimental. Theoretical and Practical Results: there has been developed the design apparatus for determining the deflection mode of 2- and 3-layer constituent rods with continuous and interrupted elastic welded joints; nature of distribution and determination of concentration areas for shearing and transverse forces in flange welded joints of steel welded structures has been researched; approach towards determination of rigidity factor values for welded joints in transverse direction has been suggested; impact of structural factors at rigidity of angle joints has been researched. Novelty: methodology for calculation of steel structures with interrupted flange joints has been designed, which confirmed the fact that rigidity and strength of welded beams with interrupted flange joints has practically no difference with the rigidity and strength of analogous welded beams with continuous joints. Degree of implementation: within the design of Coke Dry Quenching Plant of Coke Oven Battery No. 10-bis at JSC "Alchevskkoks". Area of Application: during new construction, re-building, during preparation of normative documents, during studies.

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. Перетятько Юрій Григорович
2. Peretyatko Yuriy Grigorievich

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

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

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. Воблих Віталій Олександрович
2. Воблих Віталій Олександрович

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