Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Марія Олександрівна
2. Demchenko Mariia Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.05100301

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Інженерно-будівельна компанія "Укрспецбуд"

Код за ЄДРПОУ: 32955497

Місцезнаходження: 03037, м.Київ, проспект Валерія Лобановського, 37, кв. 92

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.002.18

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.39.37

Тема дисертації:

1. Вдосконалення акустичного методу діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів металевих конструкцій

2. Improvement of the acoustic method for stress-strain condition diagnostics of sections of metal structures

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вдосконаленню акустичного методу діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів металевих конструкцій шляхом використання дзеркально-тіньового методу прозвучування ділянок фасонних профілів з розташуванням перетворювачів вздовж осі. В роботі запропоновано схему побудови системи діагностики напружено-деформованого стану фасонних профілів металевих конструкцій, проведено аналіз та обґрунтування вибору технічних засобів для її реалізації. Проведено аналіз впливу складових сумарної похибки на результат діагностики дійсних механічних напружень і обґрунтовано шляхи її зменшення за рахунок розробки блоку п'єзоелектричних перетворювачів та коригування виміряних значень часу в залежності від температури навколишнього середовища. Встановлені акустопружні коефіцієнти зв'язку для фасонних профілів металевих конструкцій для напружень розтягування та стиснення. Запропоновано комплексну методику діагностики напружено-деформованого

стану фасонних профілів.

2. The dissertation is devoted to improvement of the acoustic method for diagnostics of stress-strain condition of sections of metal structures by the use of mirror-shadow method that uses sound diagnostic of sections of shaped profiles with the location of the transducers along the axis. It is proposed the scheme of construction of system of stress-strain condition diagnostics of sections of metal structures, the analysis and justification of the choice of technical means for its implementation. It is proposed production complex method of diagnostics of stress-strain condition profile.

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. Філіппова Марина Вячеславівна
2. Filippova Maryna Viacheslavivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.14

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. Шевченко Олександр Іванович

2. Шевченко Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Монченко Олена Володимирівна

2. Монченко Олена Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

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 Тимчик Григорій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимчик Григорій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.