Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Батура Анатолій Сергійович

2. Batura Anatolii Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2007

Спеціальність за освітою: 8.080201

Місце роботи здобувача: Інститут проблем міцності НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: 01014, Київ-14, вул. Тімірязєвська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.241.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: вул. Тимірязєвська, 2, м. Київ, Київська обл., 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем міцності НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: 01014, Київ-14, вул. Тімірязєвська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.21

Тема дисертації:

1. Розробка методів аналізу гармонійних коливань просторових трубопроводів з урахуванням реальної податливості згину труби.

2. Development of the analysis methods for harmonic vibrations of spatial pipings taking into account a real flexibility of the pipe bend.

Реферат/анотація:

1. Для ефективного моделювання гармонічних коливань розгалужених просторових трубопроводів та пошуку їх власних частот та форм створено нову модифікацію методу динамічних жорсткостей. Зокрема, запропоновано універсальну схему моделювання криволінійного стержня. Отримано вираз для динамічного коефіцієнту збільшення податливості згину труби, який дозволяє точно враховувати в стержневих моделях овалізацію згину при коливаннях. На основі розроблених методів створено комп'ютерну програму.

2. The new modification of the dynamic stiffness method was developed for effective harmonic vibration analysis of multibranched spatial pipeline systems. In particular, the universal simulation method for curvilinear beams was designed. The analytical expression for a dynamic coefficient of bend flexibility was obtained, which allows to take into account an ovalization of the bend at vibrations, using relatively simple beam models. The computer program

based on the developed methods was built.

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. Ориняк Ігор Володимирович
2. Orynyak Igor Volodymyrovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Гайдайчук Віктор Васильович
2. Гайдайчук Віктор Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 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. Зіньковський Анатолій Павлович

2. Зіньковський Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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	Трощенко Валерій Трохимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Трощенко Валерій Трохимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.