Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатенко Григорій Олександрович

2. Gnatenko Grygoriy Oleksandrovych

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: 27-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.090214

Місце роботи здобувача: ТОВ "Промтест"

Код за ЄДРПОУ: 35589427

Місцезнаходження: 61013, м. Харків, вул. Весніна, 5

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.180.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, 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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

Тема дисертації:

1. Обернені нестаціонарні задачі для пружних конструкцій, що складаються із балок і циліндричних оболонок
2. Inverse non-stationary problems for elastic structures which consist of beams and cylindrical shells

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - нестаціонарне деформування елементів конструкцій у вигляді систем балок і оболонок. Мета - розробка ефективних методів розв'язання обернених задач теорії пружності для систем балок і оболонок, що деформуються сукупно. Методи - аналітико-чисельні методи математичної фізики; методи математичного аналізу і функціонального аналізу; методи дослідження в механіці деформівного твердого тіла, що ґрунтуються на дискретизації розглядуваних континуумів. Створено нові методи розв'язання обернених некоректних задач ідентифікації навантажень, що діють на пружні системи балок і оболонок. Результати можуть бути використані для одержання інформації про величину і характер динамічної дії на деформівні елементи конструкцій. Вперше розроблені аналітико-чисельні методи відновлення навантажень, що діють на системи у вигляді скріплених балок і циліндричних оболонок. Набула подальшого розвитку методика розв'язання у сукупності прямої і оберненої задач ударного навантаження

балки скінченної довжини. Впровадження результатів дисертації здійснено в ТОВ "Промтест". Галузі використання: машинобудування, нафто- і газопереробна промисловість.

2. The object of the research is nonstationary deforming the elements of the structures such as systems of beams and shells. The research aim is to develop efficient methods of inverse problems solutions for the systems of beams and shells which are being deformed jointly. The methods are analytical-numerical methods of mathematical physics, methods of mathematical analysis and functional analysis in mechanics of the deformable solid, which are based on discretization of continuums under consideration. The new methods for solution of ill-posed inverse problems of loads identification which act on elastic systems of beams and cylindrical shells have been developed. The results can be used to receive information about the strength and character of non-stationary loading which acts on the systems in the form of beams and cylindrical shells. The methods for joint solution of direct and inverse problems of finite length beam pulse loading have been improved. The results of the research have been introduced at PC "Promtest". The field of application: machinery building, oil and gas processing 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. Янютін Євген Григорович
2. Yanyutin Evgen Grygorovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курпа Лідія Василівна

2. Курпа Лідія Василівна

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пошивалов Володимир Павлович

2. Пошивалов Володимир Павлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стоян Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стоян Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.