Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янчевський Ігор Владиславович
2. Yanchevsky Igor Vladislavovich

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: 20-06-2002

Спеціальність за освітою: 8.090228

Місце роботи здобувача: 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

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: 30.19.15, 30.19.17, 30.19.21

Тема дисертації:

1. Некоректні задачі динаміки елементів конструкцій при імпульсних навантаженнях

2. Ill-posed problems of the dynamics of construction's elements under impulse loadings

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці ефективних методів розв'язання обернених задач та задач управління динамічної теорії пружності у випадках стержневих і оболонкових елементів конструкцій. Об'єктом дослідження є ідентифікація навантажень, які діють на ці елементи. Побудова рішень заснована на математичних моделях зазначених механічних систем, теоріях інтегрального перетворення Лапласа, інтегральних рівнянь Вольтерра та некоректних задач математичної фізики. В результаті розроблені методи знаходження стійких рішень поставлених некоректних задач з використанням сучасного математичного моделювання; розроблені ефективні алгоритми і створене відповідне програмне забезпечення. Створені математичні засоби по ідентифікації імпульсних навантажень, а також ефективні методи по управлінню деформівним станом для стержневих та оболонкових елементів, становлять наукову новизну результатів роботи. Результати роботи адаптовані до безпосереднього упровадження на практиці, в першу чергу в

машинобудуванні і будівництві.

2. The work is devoted to creation of effective methods of solving of inverse problems and problems of controlling of the dynamic theory of elasticity in case of rod and shell construction's elements. Object of research is identification of loads, which influence these elements. Construction of solutions are based on mathematical models of specified mechanical systems, theories of integral Laplas' transformation, Volterra integral equations and ill-posed problems of mathematical physics. As result methods of finding steady solutions of put ill-posed problems with use of modern mathematical modeling are constructed; effective algorithms and appropriate softwares are created. Created mathematical means on identification of impulse loads and also effective methods of controlling deformable state of rod and shell elements make scientific novelty of work' results. Results of the work are adapted for direct implementation in practice, first of all in mechanical engineering and construction.

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 Evgenij Grigorievich

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. Пугачов Олександр Федорович

2. Пугачов Олександр Федорович

Кваліфікація: к.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 Рвачов Володимир Логвинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рвачов Володимир Логвинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.