Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000211

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кабак Владислав Миколайович
2. Kabak Vladyslav Mykolajovych

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: 29-12-1999

Спеціальність за освітою: 1306

Місце роботи здобувача: ВАТ "Нікпольський Південнотрубний завод"

Код за ЄДРПОУ: 05393108

Місцезнаходження: 53201, Україна, Дніпропетровська обл., Нікополь, пр. Трубників, 56

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): К 17.051.03

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: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.21

Тема дисертації:

1. Асимптотико - чисельний метод дослідження вимушених нелінійних коливань механічних систем, параметри яких залежать від часу

2. Asymptotic - numerical method of research of the forced nonlinear oscillations of mechanical systems, which parameters depend on time

Реферат/анотація:

1. Механічні системи з параметрами, залежними від часу. Розробка нового асимптотико-чисельного підходу для розв'язання проблеми вимушених коливань нелінійних механічних систем, властивості котрих є функціями часу. Метод дослідження є метод подвійного асимптотичного розвинення. Створено новий наближений аналітичний метод для дослідження вимушених нелінійних коливань пружних систем зі змінними параметрами. Побудовано асимптотичні розв'язки нелінійних неоднорідних диференціальних рівнянь другого порядку з малим параметрами та змінними за часом коефіцієнтами, що описують нелінійні вимушені коливання механічних систем з параметри залежними від часу. Одержано розв'язок важливої для практичного застосування задачі про вимушені нелінійні коливання прямокутної пластини зі змінною за часом жорсткістю. Розроблена методика може бути використана при проведенні динамічного аналізу елементів конструкцій ракето- і літакобудування.

2. Mechanical systems with time dependent parameters. Development of the new asymptotic -numerical approach for solving the problem of the forced oscillations of nonlinear mechanical systems properties of which are functions of time. A method of research is the method of double asymptotic expansion. The new approached analytical method for research of the forced nonlinear oscillations of elastic systems with variable parameters is created. The asymptotic solutions of the nonlinear non-uniform differential equations of the second order with small parameter and variable in time of coefficients, which describe the nonlinear forced oscillations of mechanical systems with parameters, time dependent, are constructed. The solution received is important for practical use of the problem of forced nonlinear oscillations of rectangular plate with variable in time rigidity. The developed technique can be used with for implementation of the dynamic analysis of design elements of rocket and aircraft constructions.

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. Грищак В. З.

2. Грищак В. З.

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. Василенко А.Т.

2. Василенко А.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пожуєв В.І.

2. Пожуєв В.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.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 Толок В.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толок В.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.