Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003972

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кладова Ольга Юріївна
2. Kladova Olga Yurjevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-2002

Спеціальність за освітою: 22.03

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 12.105.01

Повне найменування юридичної особи: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.21.17

Тема дисертації:

1. Удосконалювання несучих конструкцій обладнання для імпульсної обробки матеріалів тиском.

2. Perfection of load carring structures of equipment for impulse pressure treatment.

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджено особливості плитово-колонних лафетів імпульсного обладнання. представлено нову методикурозрахунку напружено-деформованого стану лафетів, придатну для дослідження різноманітних конструктивних рішень. У методиці використано математичну модель, яка враховує просторовий характер поля переміщень, взаємообумовлене деформування елементів конструкції, довільну конфігурацію елементів, можливу асиметрію системи і її навантаження, відхилення від проекту в стані конструкціїта ін. Методику реалізовано на основі методу скінчених елементів у формі переміщень, дискретизація за часлм - за методом Ньюмарка. Вивчено вплив на поведінку системи власних моментів інерції приєднаних жорстких тіл, нежорстких зв'язків між єлементами констркукції, а також відхилень від проекту в стані системи. Обгрунтовано необхідність визначення критичних режимів навантаження при розрахуванні зусилля затискування штампового блока.

2. Peculiarities of gun-carriage plate and columns of impulse equipment are researched in thesis. New method of gun-carriage stressed-strained state, which can be used for researcched of any structural solution, is shown. The method include mathematical model taking into consideration space character of displacement field, reciprocal deformation of structural elements, arbitrary elements configuration, possibillity of system and its loading non-symmetry, construction mismatches from the draft etc. Methods is realised on the base of finite element method in the deformation form, discontinuity is realized according to Newmark method. Influence of inertia moments of associate rigid bodies, non-rigi connections between constructions elements, mismatches from the draft in the system state on system behavior is studied. Necessity of determination of critical loading rates at calculation of compression load of stamping units is proved.

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. Саприкін Віталій Миколайович

2. Sapreekin Vitaliy Nikolaevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасов Олександр Федорович

2. Тарасов Олександр Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Горницький Олександр Якович

2. Горницький Олександр Якович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.05

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 Потапкін Віктор Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Потапкін Віктор Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.