Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деньщиков Олександр Юрійович
2. Denschikov Aleksandr Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.10

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.09.81.11

Тема дисертації:

1. Зниження залишкових напружень в елементах конструкцій методом вібраційної обробки

2. Vibratory stress relief

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження -процеси впливу вібраційної обробки на поля залишкових напружень і вимушені коливання предметів дослідження. Мета дослідження - підвищення ефективності технології зниження залишкових напружень в елементах машинобудівних конструкцій методом вібраційної обробки шляхом побудови розрахункової моделі процесу старіння. Методи дослідження: методи прикладної теорії пружно-пластичного деформування, експериментальної механіки, прикладної теорії коливань і механіки суцільних середовищ метод скінченних елементів. Теоретичні і практичні результати: реалізований алгоритм розрахунково-експериментального методу та програмного забезпечення для визначення залишкових напружень після вібраційного старіння. Наукова новизна: розроблено феноменологічні рівняння стану та виконані математичні постановки задач аналізу процесів релаксації залишкових напружень в умовах вібраційної обробки елементів машинобудівних конструкцій; отримано нові закономірності розподілення залишкових напружень у реальних елементах машинобудівних конструкцій. Ступінь впровадження:

результати впроваджені на ЗАТ "Завод крупних електричних машин" (м. Нова Каховка), ТОВ "Центр НТТМ "Імпульс"" (м. Краматорськ), Донбаської державної машинобудівної академії (м. Краматорськ) . Сфера використання: моделювання процесів релаксації залишкових напружень.

2. The object of research - process influence of vibratory stress relief is on the fields of remaining stress and forced vibrations of the articles of research. The research purpose - is an increase of efficiency of technology of decline of remaining stress in the elements of machine-building constructions by the method of vibratory stress relief by the construction of calculation model of process of senescence. Research methods: methods of the applied theory of elastic - plastic deformation, experimental mechanics, applied theory of vibrations and mechanics of continuous environments, are a method of finite elements. Theoretical and practical results: the realized algorithm of computational and experimental method and software is for determination of remaining stress after vibratory stress relief. Scientific novelty: fenomen equalizations of the state are developed and the mathematical raising of tasks of analysis of processes of relaxation of remaining stress is executed in the conditions of vubratory stress relief of elements of machine-building constructions; new conformities to law of distributing of remaining tensions are got in the real elements of machine-building constructions. Degree of introduction: results are inculcated on joint-stock COMPANY "Factory of electric big-tickets" (New Kakhovka), LTD "Center of NTTM "Impul's"" (Kramatorsk), Donbass state machine-building academy (Kramatorsk). Sphere of the use: design of processes of relaxation of remaining stress.

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. Львов Геннадій Іванович

2. Lvov Gennady Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морачковський Олег Костянтинович

2. Морачковський Олег Костянтинович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хромов Володимир Гаврилович

2. Хромов Володимир Гаврилович

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	Львов Геннадій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Львов Геннадій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.