Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жданов Ігор Олександрович

2. Zhdanov Igor Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.07.02

Назва наукової спеціальності: Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.090203

Місце роботи здобувача: Державне підприємство Харківський машинобудівний завод „ФЕД”

Код за ЄДРПОУ: 14310052

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул.Сумська,132

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): Д 64.062.04

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

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: 55.42.47

Тема дисертації:

1. Технологічне забезпечення якості гнуття трубопроводів авіаційних двигунів із застосуванням комбінованого навантаження

2. Technological quality providing of bending process for pipelines of aircraft engines with combined loading

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологічний процес гнуття трубопроводів для виробів аерокосмічного комплексу. Мета - технологічне забезпечення характеристик якості трубопроводів ГТД шляхом створення комплексної системи конструкторсько-технологічної підготовки виробництва. Методи - методи інженерної механіки, метод кінцевих елементів. Результати - забезпечення заданих характеристик якості трубопроводів ГТД шляхом створення комплексної системи конструкторсько-технологічної підготовки виробництва трубопроводів різними методами гнуття. Новизна - уперше на підставі системного дослідження розроблено основи комплексного підходу до питань конструкторсько-технологічної підготовки виробництва трубопроводів, зокрема процесів гнуття; уточнено модель для оцінювання мінімального значення товщини стінки при гнутті труб з нержавіючої сталі з малими радіусами з використанням дорнів; уточнено математичну модель для

розрахунку стоншення стінок і викривлення поперечного перерізу при гнутті труб з використанням комбінованого додаткового навантаження внутрішнього тиску й осьового розтягнення; уперше розроблено елементи системи конструкторсько-технологічного забезпечення. Галузь використання - підприємства машинобудівного комплексу, навчальний процес.

2. Object - workflow flexible pipe products for the aerospace industry. Objective - technological support for quality pipes GTE by a comprehensive system design and technological preparation of production. Methods - Methods of Engineering Mechanics , Finite Element Method . Results - The dissertation is solved urgent task to ensure quality characteristics pipelines GTE by a comprehensive system design and technological preparation of production pipelines different methods of bending . Novelty - the first time on the basis of a systematic study developed through an integrated approach to the design and technological preparation of production pipelines , including flexible processes , improved model for estimating minimum wall thickness in bending stainless steel tubes with small radii using Dorn , refined mathematical model for calculating thinning of the walls and the curvature of the cross-section in bending pipes using the combined load additional internal pressure and axial stretching , the first time the elements of the engineering and design software. Areas of use - machine-building enterprises , educational process.

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. Долматов Анатолій Іванович

2. Dolmatov Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.04

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. Качан Олексій Якович

2. Качан Олексій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.04

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. Мовшович Олександр Якович

2. Мовшович Олександр Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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