Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0400U000545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохамед Хусейн Мустафа Аль Фрихат

2. Mokhamed Khusejn Mustafa Al' Frykhat

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-2000

Спеціальність за освітою: 7090222

Місце роботи здобувача: Київський державний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, Київ-11, вул. Немировича-Данченка,2

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): К 26.102.01

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: Київський державний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, Київ-11, вул. Немировича-Данченка,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.05

Тема дисертації:

1. Вплив конструктивних та технологічних параметрів на якість клейових з'єднань

2. Effect of constructive and technological parameters on the quality of adhesive joints

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню питань, пов'язаних з одержанням аналітичних та експериментальних залежностей, що дозволяють з урахуванням впливу конструктивних та технологічних параметрів деталей забезпечити підвищення міцності і точності клеєзбірних з'єднань. Запропоновано методику розрахунку міцності клеєзбірних з'єднань із натягом з урахуванням параметрів шорсткості сполучних поверхонь, товщини клейового прошарку, фізико-механічних характеристик матеріалів спряжуваних деталей, взаємне заглиблення мікропрофілю сполучних деталей. Теоретично та експериментально обгрунтовано методи конструювання клеєзбірного ріжучого інструмента, використання спеціальних покриттів, зокрема, фрикційних обмазок для підвищення втомлюваної міцності клеєзбірних з'єднань із натягом та самотвердних прокладок для підвищення герметизації з'єднання. Ключові слова: клей, клеєзбірне з'єднання, статична та втомлювана міцність , фрикційні обмазки, макропрофіль, мікропрофіль, рідки прокладки.

2. Mohmed Hussen Mustafa Al-Frihat Effect of constructive and technological parameters on the quality of adhesive joints. - Manuscript. Thesis for the academic of a Candidate of technical sciences (Ph. D. in Engineering)

in specialty 05.02.02 - Science of Machines. - The Kiev State University of Technologies and Design, Kiev, 1999. The thesis deals with solution of problems connected with determination of analytical and experimental relations, allowing to ensure strength and accuracy of composite adhesive joints with consideration for the effect of constructive and technological parameters of the parts. The thesis proposes the methods of calculation of the strength of composite adhesive tension joints with allowance made for roughness parameters of mated surface, thickness of an adhesive interlayer, physical and speed-torque characteristics of the materials of mating parts, embedding of micro-profile of mating parts. There is given a theoretical and experimental substantiation of the methods of design of a composite adhesive cutting tool, application of special coatings, in particular, friction coverings, for enhancement of the fatigue strength of composite adhesive tension joints and self-hardering gaskets for upgrading of leakproofness of a joint. Key-word: adhesive, composite adhesive joints, static, fatigue strength, friction coverings, macro-profile, liquid self-hardering gaskets.

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. Зенкін Анатолій Семенович
2. Зенкін Анатолій Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Арпентьєв Борис Михайлович

2. Арпентьєв Борис Михайлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тривайло Михайло Семенович

2. Тривайло Михайло Семенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.02

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 Кострицький Валерій Всеволодович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кострицький Валерій Всеволодович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.