Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Валерій Павлович
2. Tkachenko Valery Pavlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2004

Спеціальність за освітою: 092206

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство Завод "Потенціал"

Код за ЄДРПОУ: 05755855

Місцезнаходження: 61016, Україна, м. Харків, вул. Індустріальна, 17

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.12

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Відкрите акціонерне товариство Завод "Потенціал"

Код за ЄДРПОУ: 05755855

Місцезнаходження: 61016, Україна, м. Харків, вул. Індустріальна, 17

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.17

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності технології прецизійної обробки ущільнювальних кілец із композіційного матеріалу на основі реліту

2. Increase of efficiency of technology of precision processing of sealing-rings, made of composite material, based on relit

Реферат/анотація:

1. Технологічний процес прецизійної обробки торцевих поверхонь ущільнювальних кілець із композиційного матеріалу на основі реліту. Підвищення ефективності технологічного процессу досягається шляхом теоретично обгрунтованного вибору оптимальних варіантів технологічних маршрутів і параметрів технологічних операцій. Теоретичні методи базуються на фундаментальних положеннях технології машинобудування і теорії різання матеріалів, математичному моделюванні, експеріментальних методах із зостосуванням профілометра-профілографа, електронного мікроскопа. Розроблені нові аналітичні моделі шорсткості плоских поверхонь при алмазно-абразивній обробці , продуктивності, собівартості, неплощінності обробки , велечини утворюванної задирки, температури і сили різання при шлифуванні. На їх основі обгрунтовані оптимальні варіанти технологічних маршрутів і параметрів технологічних операцій.

Розроблено ефективний технологічний процес прецизійної обробки ущільнювальних кілець, який забеспечує підвищення продуктивності і високуякість обробки. Впроаджено в виробництво із значним економичним ефектом. Галузь використання - машинобудування.

2. A technology processs for precision processing of sealing ? ring end surface, made of a relit-based composite material. Increase in the technology process efficiency was achieved through a theoretically substantiated choice of optimum routing variants and technological operation parametrs. The theretical metthods are based on mechanical engineering technology fundamentals and on the theory of materials cutting, mathematical modelling, experimental application methods for profilometer-profilograf, electron microscope. New mathematical models have been developed for flat surface roughness in diamond-abrasive processing, productivity, cost value, non-flatness of processing, size of formed burrs, cutting temperature and force in grinding. On their basis, optimum routing variants and technological operation parametrs have been substantial. An effecctive technologe process for sealing-ring processing has been developed, which provides an increase in productivity and processing quality. It has been introduced into production with a considerable economical efficiency. Mechanical engineering is an industry of application.

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. Новіков Федір Васильович
2. Novikov Fedir Vasyl'ovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Сизий Юрій Анатолійович

2. Сизий Юрій Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08, 05.03.01

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. Гордєєв Андрій Сергійович

2. Гордєєв Андрій Сергійович

Кваліфікація: к.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 Грабченко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грабченко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.