Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002530

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сапон Сергій Петрович

2. Sapon Sergiy Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2014

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95

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 79.051.02

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: Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.33.15

Тема дисертації:

1. Підвищення точності шпиндельних вузлів на регульованих гідростатичних опорах

2. Increasing the accuracy of spindle knots on adjustable hydrostatic supports

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішена актуальна наукова задача підвищення точності механічної обробки шляхом розробки нових конструкцій шпиндельних гідростатичних опор регульованого типу та встановлення статистичних закономірностей формування показників точності шпиндельного вузла залежно від експлуатаційних параметрів гідростатичних опор та технологічних навантажень. На основі створеної математичної моделі траєкторій руху шпинделя встановлено та експериментальним шляхом підтверджено закономірності впливу геометричних відхилень форми, температурних деформацій опорних поверхонь підшипника, випадкових та детермінованих складових технологічних навантажень, експлуатаційних параметрів гідростатичних опор на показники точності шпиндельного вузла. Розроблено науково обґрунтовану методику вибору раціональних експлуатаційних та конструктивних параметрів гідростатичних опор регульованого типу. Запропоновані нові схемні рішення конструкцій регульованих гідравлічних опор та технологічні засоби підвищення точності їх виконавчих поверхонь.

2. In the dissertation work was solved actual scientific problem increasing machining accuracy by developing new designs hydrostatic spindle supports adjustable type and identify statistical regularities of formation of indicators precision spindle knots depending on the operational parameters of hydrostatic supports and technological loads. Based on created of a mathematical model trajectories spindle identified and experimentally confirmed laws of influence of geometric form deviations, thermal deformations of support surfaces of the bearing, random and deterministic components of technological loadings, operating parameters of hydrostatic supports on the performance precision spindle knot. Developed a scientifically based methods of choosing of rational operating and design parameters of hydrostatic supports adjustable type. New constructions adjustable hydraulic supports and technological means to improve the accuracy of their support surfaces was proposed.

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. Федориненко Дмитро Юрійович
2. Fedorynenko Dmytro Yuriyovich

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. Струтинський Василь Борисович

2. Струтинський Василь Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.03

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. Волошин Віталій Несторович

2. Волошин Віталій Несторович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кальченко Віталій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кальченко Віталій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.