Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002987

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінь Мирослав Михайлович
2. Zin' Myroslav Mykhajlovych

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: 20-10-1999

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

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): К 58.052.01

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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.37

Тема дисертації:

1. Синтез вихрових головок з пружно-демпфуючими елементами
2. Synthesis of rotational heads with elastic-damps elements

Реферат:

1. Вихрові головки з пружно-демпфуючими елементами (ПДЕ) для фрезерування гвинтових поверхонь. Підвищити стійкість різальних лез вихрових головок на основі регулювання кінематики лезовоє обробки. Методами дослідження ї структурно-схемний синтез, морфологічний аналіз, динамічне моделювання, тензометрія. Розроблено структурно-схемний синтез вихрових головок з ПДЕ. Теоретично доведено, що завдяки оснащенню вихрових головок ПДЕ коефіціїнт динамічності знижуїться в декілька разів. Експериментально доведено, що завдяки оснащенню вихрових головок ПДЕ стійкість різців підвищуїться в 1.5-2.7 рази. Сферами використання ї машинобудування, суднобудування, авіабудування.

2. 3. Rotational heads with elastic - damps elements (EDE) for milling of screw surfaces. To increase the wear resistance of cutting tools of rotational heads on the basis of regulation of kinematics of blade processing. Methods of research are structurally - circuit synthesis, morphological analysis, dynamic modeling, strain measurement. The structurally -circuit synthesis of rotational heads with EDE is developed. Theoretically is proved, that due to

equipment of rotational heads with EDE the dynamic factor decreases in some times. Experimentally is proved, that due to supply of rotational heads with EDE the wear resistance of cutting tools is increased in 1.5-2.7 times. Spheres of use are mechanical engineering, shipbuilding, aircraft building.

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. Нагорняк С.Г.

2. Нагорняк С.Г.

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. Анельчик Д.Ї.

2. Анельчик Д.Ї.

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. Ковальчук С.С.
2. Ковальчук С.С.

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	Ясній П.В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ясній П.В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.