Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищенко Сергій Михайлович
2. Onischenko Sergey Mihaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-11-2008

Спеціальність за освітою: 07.090202

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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): Д 41.052.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.17

Тема дисертації:

1. Підвищення якості фінішної обробки отворів з переривчастою поверхнею

2. Improvement of quality of finishing processing of the holes with faltering surfaces

Реферат/анотація:

1. 1. Дисертація присвячена питанням теоретичного й експериментального дослідження й рішення науково-прикладного завдання, що полягає в забезпеченні якості розточування отворів з переривчастою поверхнею констру-кторсько-технологічними методами. В роботі досліджено динамічну модель процесу розточування отворів з перери-вчастою поверхнею. Розроблено конструкцію розточуваль-ної борштанги із пружними елементами, що дозволяє під-вищити точність й якість обробки отворів з переривчастою поверхнею, за рахунок зниження згинальних коливань сис-теми шпиндель-борштанга. Запропоновано методику вибо-ру оптимальних параметрів конструкції борштанг із пруж-ними елементами. Розроблено й виготовлено конструкцію розточувального різця з подвійним нахилом головної ріжу-чої кромки, що забезпечує підвищену стійкість і міцність ріжучого клина інструмента в умовах ударного характеру прикладання навантаження. Проведено комплекс експери-ментальних досліджень з визначення впливу незалежних конструкторсько-технологічних параметрів наякісні пока-зники обробки переривчастих отворів.

2. 3. The dissertation is devoted to questions a theoretical and experimental research and the decision of a new scientifi-cally applied problem, which consists in improvement of qual-ity and processing of the holes with a faltering surface, by de-sign and technological methods. The dynamic model of process boring faltering holes is developed. The design of the boring-bar with elastic elements which allows suppressing bending vibration of system spindle-boring-bar in a plane, which are taking place trough the tool point is developed. The areas of a choice of such design parameters of the boring-bar at which there is a guaranteed lowering the amplitude of oscillation in comparison to the traditional scheme of boring work are cer-tain. It is developed and made the design of a boring cutter with a cylindrical forward surface, providing the raised durability and stability of an edge chock of the tool in the conditions of chock character of the application of loading. The analytical dependences are received,allowing to define influence of ge-ometry of the designed cutter on a roughness of the processed surface.

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. Лінчевський Павло Адамович

2. Linchevsky Pavel Adamovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джугурян Тигран Герасимович

2. Джугурян Тигран Герасимович

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. Тіхенко Валентин Миколайович

2. Тіхенко Валентин Миколайович

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 Усов Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Усов Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.