

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Сергей Станиславович

2. Ковальчук Сергей Станиславович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-09-1993

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Хмельницький технологический институт

Код за ЄДРПОУ: 2071230

Місцезнаходження: 280016, Украина, г.Хмельницкий, ул. Институтская, 11

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.14.15

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: Хмельницький технологический институт

Код за ЄДРПОУ: 2071230

Місцезнаходження: 280016, Украина, г.Хмельницкий, ул. Институтская, 11

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.57, 55.19.03

Тема дисертації:

1. Исследования контактных нагрузок на поверхностях режущего инструмента при смене его геометрических параметров

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процесс резания металла. Цель исследования: Разработка теоретической модели процесса резания для расчета контактных нагрузок на поверхностях инструмента. Методы исследования и аппаратура: Численное моделирование процесса резания методом конечных элементов.

Экспериментальные методы исследования напряженно-деформированного состояния инструмента.

Использовался интерферометрический метод. Теоретические результаты и новизна: Разработана числовая модель процесса резания, которая позволяет рассчитать контактные нагрузки на поверхности режущего инструмента с произвольными геометрическими параметрами. Практические результаты и новизна:

Разработанный пакет программ в виде подсистемы САПР и последовательности расчета по

прогнозированию надежных геометрических параметров инструмента и граничных подач. Предмет и

степень внедрения: Планируется внедрить пакет программ для прогнозирования надежности операции

обработки металлов резанием. Сфера (область) использования: Машиностроительные предприятия.

2.

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. Силин Р.И.

2. Силин Р.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Хоет Г.Л.

2. Хоет Г.Л.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усачов П.А.

2. Усачов П.А.

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**

Родин П.Р.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Родин П.Р.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.