

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сиваков Анатолій Николаевич

2. Сиваков Анатолій Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 21-12-1992

Спеціальність за освітою: 0527

Місце роботи здобувача: Одесский институт низкотемпературной техники и энергетики

Код за ЄДРПОУ: 2071089

Місцезнаходження: 270100, Украина, Одеська обл., м.Одеса, ул.Петра Великого, 1-3

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): Д 068.14.10

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: Одесский институт низкотемпературной техники и энергетики

Код за ЄДРПОУ: 2071089

Місцезнаходження: 270100, Украина, Одеська обл., м.Одеса, ул.Петра Великого, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Министерство образования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.29.01

Тема дисертації:

1. Компенсация отжатый формообразующей системы металлообрабатывающих станков консольной компоновки

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Радиально-саерлильные /PCB/ и электродуговые станки консольной компоновки. Цель исследования: Повышение жесткости и точности упругих систем станков консольной компоновки без увеличения их металлоемкости. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные и теоретические методы с использованием современной контрольно-измерительной аппаратуры и ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработана математическая модель упругой системы PCB с адаптивной противодеформацией; адаптивная противодеформация применена в электродуговом станке; Проведены испытания упругой системы при случайных колебаниях; Показано снижение вероятной динамической податливости при случайных колебаниях. Практические результаты и новизна: Экспериментально подтверждена работоспособность системы противодеформации в PCB мод.2554, которая уменьшает отжатие в 2 раза, повышает точность станка, предложены новые технические решения, направленные на повышение

точности при использовании активного управления. Предмет и степень внедрения: Научно-технический отчет и рекомендации использованы в опытно-конструкторских разработках ОВВО и НВО "Кисеньмаш" /м.Одесса/. Эффективность внедрения: Уменьшение отжатый ведет к увеличению коэффициента жесткости и повышению точности обработки, продуктивности, увеличивает ресурс жесткости станков. Сфера (область) использования: ОВВО /г.Одесса/, НВО "Кислородмаш" /г.Одесса/; станкостроительные предприятия, разрабатывающие станки консольной компоновки.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мещеряков Г.М.

2. Мещеряков Г.М.

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. Копелев Ю.Ф.
2. Копелев Ю.Ф.

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. Якимчук Г.К.
2. Якимчук Г.К.

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.