Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000662

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тонконогий Володимир Михайлович
2. Tonkonogy Vladimir Michajlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2004

Спеціальність за освітою: 0501

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 41.052.01

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: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Автоматизація технологічного процесу нанесення іонно-плазмових зносостійких покрить на різальний інструмент

2. Automation of technological process of ionic - plasma wearproof covering on cutting tool

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню науково-технічних основ автоматизації технології нанесення іонно-плазмових покрить для підвищення якості різального інструмента і ефективності його виробництва. Виконано класифікацію методів нанесення зносостійких покрить, виділено технологію КІБ та вивчені проблеми автоматизації процесу нанесення іонно-плазмових покрить в цій технології. Здійснено формалізацію задач управління технологією КІБ. Обрані та обґрунтовані критерії оцінювання параметрів технології КІБ і методи контролю якості різального інструмента з покриттям у виробництві та експлуатації. Побудовані математичні моделі окремих етапів технології КІБ та здійснено експериментальну ідентифікацію їх параметрів. Виконано структурний синтез системи автоматизації технології нанесення іонно-плазмових покрить. Експериментально підтверджена ефективність структурного та параметричного синтезу автоматизованої системи управління і виконана оцінка їх ефективності

2. The thesis is devoted to creation of ionic - plasma covering automated technology for improving the cutting tool quality and its manufacture efficiency scientific and technical bases. The methods of wearproof covering implementation being done, the CIB technology is performed at the same time that the ionic - plasma covering drawing process automation under this technology is investigated. Tasks formalization at CIB technology controlling is carried out. CIB technology parameters estimation criteria as well as such covering-performed cutting tool quality control at manufacturing and operation have been grounded and verified. The mathematical models of CIB technology separate stages have been elaborated and the experimental identification of their parameters has been carried out. The structural synthesis of ionic - plasma covering technology automation system is executed. The efficiency of structural and parametrical synthesis as to the automated control system and their efficiency estimation have beenexecuted and experimentally confirmed

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. Становський Олександр Леонідович

2. Stanovsky Alexandr Leonidovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Ланкін Юрій Миколайович

2. Ланкін Юрій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Максимов Максим Віталійович

2. Максимов Максим Віталійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Стенін Олександр Африканович

2. Стенін Олександр Африканович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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 Малахов Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.