Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мироненко Євгеній Васильович
2. Mironenko Evgeniy Vasilievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

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: 22-04-2004

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

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 64.050.12

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.03

Тема дисертації:

1. Наукові основи стрворення систем агрегатно- модульних інструментів для важких верстатів
2. Scientific of a basis of creation of systems of aggregate-modular tools for heavy machine tools

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процес обробки на важких токарних верстатах. Мета роботи – підвищення ефективності обробки на важких верстатах шляхом розробки і реалізації наукових основ створення систем агрегатно-модульного інструменту. Методи досліджень: математичне моделювання з застосуванням ЕОМ, теорія імовірностей, математичне планування експериментів, дисперсійний і кореляційний аналіз, метод скінчених елементів. В результаті досліджень розроблені наукові основи створення систем агрегатно-модульних інструментів та вирішена проблема підвищення ефективності обробки на важких верстатах з урахуванням комплексної оцінки на роботу умов експлуатації, процесів зношування, показників надійності та стружкодроблiння. Розроблена теорія багатокритеріальної оптимізації, що дозволяє вирішити задачі проектування агрегатно-модульного інструменту із заданими параметрами. Розроблені наукові основи дозволяють створювати системи агрегатно-модульних інструментів для інших типів важких верстатів з урахуванням реальних процесів експлуатації інструмента На базі досліджень розроблені нові конструкції

агрегатно модульних різців для важких верстатів та рекомендації з їх експлуатації. Різці захищені патентами і впроваджені у промисловість в умовах ВАТ «НКМЗ», ВАТ «КЗТС». Галузь – важке машинобудування.

2. Object of researches - process of processing on high-gravity lathes. The purpose of activity - increase of efficiency of processing on high-gravity lathes by mining and implementation of the scientific bases of creation of systems of the aggregate-modular tool. Methods of researches: mathematical modeling with usage of a computer, probability theory, dispersion and correlation analysis, mathematical design of experiments, finite element method. As a result of researches the scientific fundamentals of creation of systems of aggregate-modular tools are designed and the problem of increase of efficiency of processing on high-gravity lathes is resolved in view of a complex estimation on activity of the operation conditions, processes of deterioration, parameters of reliability and chip breaking. The theory of a multicriteria optimization is designed, which one allows to decide problems of designing the aggregate-modular of chisels with given parameters. On the basis of researches the new designs of aggregate modular chisels for high-gravity machine tools and guideline on their exploitation are designed. The chisels are protected by the patents and are inserted in an industry in conditions OJSC «NKMZ», OJSC «KZTS» The field - Heavy Machine 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. Грабченко А.І.

2. Grabchenko A.I.

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. Клименко С.А.

2. Клименко С.А.

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. Мельничук П.П.

2. Мельничук П.П.

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. Мазур М.П.

2. Мазур М.П.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гапонов В.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гапонов В.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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