Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004870

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антоненко Олександр Володимирович
2. Antonenko Alexandr Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 28-11-2006

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

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. 26.002.11

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: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.01

Тема дисертації:

1. Вдосконалення гідрорізних розкрійних верстатів на основі нових компонувальних рішень.

2. Improvement hydrocarved cutting machine tools on the basis of new layout decisions.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розв'язанню наукової задачі підвищення ефективності контурного гідрорізання листових композитних заготовок шляхом удосконалення гідрорізних розкрійних верстатів на основі нових компонувальних рішень, які дозволяють більш повно використовувати можливості адаптивного керування процесом. На основі виконаного комплексу теоретико-експериментальних досліджень із використанням виробничого гідрорізального верстата та ряду дослідних стендів власної конструкції здобувачем особисто сформульовано принципи опису та аналізу структури компонувань гідрорізного обладнання, виявлено перспективні компонування, які забезпечують сталість схем технологічного налагодження та можливість використання слідкуючих систем (наприклад, оптичних) для автоматизації процесу струминного різання складнопрофільних заготовок, запропоновано шляхи підвищення якості обробки композитних заготовок, опрацьовано алгоритм попередньої ідентифікації динамічних параметрів нежорсткої заготовки; розроблено математичну модель формування борозенки різа струменем рідини із контуром контролю, сформульовані

рекомендації щодо промислового створення прогресивних гідрорізних систем.

2. The dissertation is devoted to the decision of a scientific problem of increase of efficiency of planimetric hydrocutting of sheet composit preparations by improvement hydrocarved cutting machine tools on the basis of new layout decisions which give more opportunities on use of adaptive management by process. On the basis of the executed complex probability-experimental researches with use of the industrial hydrocarved machine tool and of some research stands of own design the competitor personally formulates principles of the description and the analysis of structure of configurations of the hydrocarved equipment, perspective configurations are revealed, which provide a constancy of schemes of technological debugging and an opportunity of use of watching systems (for example, optical) for automation of process of jet cutting parasynthetic preparations, are offered to a way of improvement of quality of processing of composit preparations, the algorithm of the lead identification of dynamic parameters of nonrigid preparation is processed; the mathematical model of formation of a groove cut by a jet of a liquid with use of a contour of the control is developed, recommendations concerning industrial creation of progressive hydrocarved systems are formulated.

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. Саленко Олександр Федорович
2. Salenko Alexandr Fedorovich

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. Кузнєцов Юрій Миколайович
2. Кузнєцов Юрій Миколайович

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. Кириченко Андрій Миколайович
2. Кириченко Андрій 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 Равська Наталія Сергіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Равська Наталія Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.