Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000451

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сачук Ілона Володимирівна
2. Sachuk Ilona Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.20

Назва наукової спеціальності: Гнучкі виробничі системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-01-2005

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

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 26.002.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.30.51

Тема дисертації:

1. Автоматизований вибір агрегатно-модульних промислових роботів для ГВС

2. Automated choice of the aggregate-modular industrial robots for the flexible manufacturing systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню питань забезпечення якості та зменшення трудомісткості технологічної підготовки роботизованого механоскладального виробництва шляхом розробки науково-обґрунтованого методичного та відповідного алгоритмічного і програмного забезпечення вибору кінематичних структур (КС) агрегатно-модульних (АМ) промислових роботів (ПР) при автоматизації технологічної підготовки ГВС на етапі вибору обладнання. В дисертаційній роботі запропонований новий підхід щодо вибору АМ ПР, сутність якого відображає розроблена процедура направленої оптимізації процесу вибору КС на всій їх множині без повного перебору. Виконаний поділ на типи функціональних модулів АМ комплектів, що відтворює їх конструктивно-технологічні особливості і дозволяє автоматично формувати КС АМ ПР та їх формалізований опис. Визначені місце та зміст складових задач запропонованої багатоетапної методики автоматизованого вибору АМ ПР. Розроблене програмне забезпечення автоматизованого вибору АМ ПР, яке відтворює описані алгоритмами положення розробленої методики

вибору.

2. The thesis of dissertation is dedicated to the solving of the problem of the quality providing and laboriousness decreasing of the technological preparation of robotics mechanical-assembly processing. It has been attained by means of working up scientific-grounded methods and according to its algorithms and software for the aggregate-modular (AM) industrial robots (IR) kinematic structure (KS) choice in the automation of technological preparation of the flexible production system at the equipment choice stage. In the thesis dissertation the new approach to the AM IR choice is proposed. The working up procedure of the directional optimization of the KS choice process on all set of KS without its total overrun represents the essence of this new approach. The division of AM kits functional modelers on considered the types is done. The appointed types reflect the structural-technological peculiarities of the functional modelers and allow to automatically form KS AM IR and create its formal description. The place and essence of the component tasks of the proposed multistage methods of the automated choice of AM IR is determined. The software of the automated AM IR choice is developed. It reflects the regulations of the proposed method of choice, which are described by created algorithms.

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. Кирилович В.А.
2. Kyrylovych V.A.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.08

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. Войлов Ю.Г.

2. Войлов Ю.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.20

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. Лапковський С.В.

2. Лапковський С.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.08

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. Поліщук М.М.

2. Поліщук М.М.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костюк В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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