Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001616

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стельмах Наталія Володимирівна
2. Stelmakh Natalia Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-03-2010

Спеціальність за освітою: 8.090904

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.11

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

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

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

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.15.21

Тема дисертації:

1. Автоматизація технологічного підготовлення складального малосерійного виробництва електромеханічних приладів

2. Automation preparing small series production of electromechanical devices

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню питань підвищення ефективності механоскладального виробництва на базі створення нового методу та системи технологічного підготовлення малосерійного виробництва в приладобудуванні. В роботі запропоновано нову структуру і послідовність ТПВ приладів з формалізованим взаємозв'язком між механообробним та складальним виробництвом. Розроблено модель складального виробу в приладобудуванні, що враховує трудомісткість та специфіку складальних, регулювальних та контрольно-вимірювальних робіт та методи автоматизованого проектування ТПС складання приладів.

Запропоновано функціональну модель формування структури виробу за трудомісткістю складальних одиниць, що дозволяє формувати обґрунтований план виготовлення деталей та математичну модель послідовності складання, що дозволяє формувати послідовність складання з урахуванням організаційно-технічних чинників. Впровадження системи "AsCAM" на ВАТ "Науково-виробничий комплекс "Київський завод автоматики ім. Петровського", дозволило скоротити цикл складання в 1,5 рази, знизити вартість проектних робіт на 35 65 %, та скоротити час на підготовлення технологічної документації в 1,6 2,5 рази.

2. The thesis is dedicated to solving issues of efficiency assembling production based on a new method of preparing and processing of small series production in the instrument making. The thesis proposed a new structure and sequence of TPM devices with a formal relationship between machining process and assembly plants. The model assembly product in the instrument that takes into account the specificity of labor and assembly, tuning and test papers and methods of TPS-aided design drafting equipment. A functional model of the structure of production for labor assembly units that can form a reasonable plan for the manufacture of parts and assembly sequence of a mathematical model that can generate a sequence of assembly, taking into account the organizational and technical factors. The use of "AsCAM" of JSC "Scientific-Industrial Complex" Kyiv factory of automation name Petrovskii" reduced cycle of assembly in 1.5 times, lower cost of design work for 35-65%, and reduce the time for preparing engineering documentation in 1,6-2,5 times.

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. Румбешта Валентин Олександрович

2. Rumbeshta Valentin Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Віталій Анатолійович

2. Пасічник Віталій Анатолійович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оборський Іван Леонідович

2. Оборський Іван Леонідович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Равськая Наталія Сергіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Равськая Наталія Сергіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.