Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000036

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григор'єва Наталія Сергіївна
2. Grygorieva Natalia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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 11.052.04

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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.01.77

Тема дисертації:

1. Науково-технологічні основи модульного автоматизованого гнучкого складального виробництва

2. Scientific technological bases of the module automated flexible assembling production

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - модульне складальне виробництво. Мета - підвищення його ефективності при використанні модульного автоматизованого гнучкого складання виробів на базі науково-технологічних основ шляхом застосування ітераційно-рекурентних методів проектування модульних технологічних процесів складання та модульного обладнання з оснащенням. Методи - основні наукові положення технології машинобудування, автоматизації процесів складання, системного аналізу, теорії графів, комп'ютерного моделювання, теорії точності, продуктивності та надійності, евристичного прогнозування. Новизна полягає у виявленні динамічних зв'язків між елементами, що утворюють життєвий цикл виробу в частині проектування модульних технологічних процесів, обладнання та організації складального виробництва для умов його комп'ютерно-інтегрованої фази розвитку, нового методу розробки модульних технологічних процесів складання, в основі якого лежить опис конструкційно-технологічних властивостей виробів на трьох ієрархічних рівнях структуризації: конструкційному, технологічному та організаційному, в встановленні типових структур ієрархічної системи технологічних модулів, модульних технологічних

процесів складання та переналагодження, що мають спільну математичну основу, дозволяють формалізувати їх вибір та вирішувати оптимізаційні задачі. Результати роботи дозволяють закласти науково-технологічні основи модульного автоматизованого гнучкого складання виробів для потреб машино- і приладобудівного комплексу України.

2. The object of study - modular assembly production. The purpose - improving effectiveness use of modular automated flexible assemblage products scientific techno-logical base by applying an iteration-recurrent modular design techniques processes and modular equipment with accessories. Methods - basic scientific principles technology of machine building, automated assembly processes, systems analysis, graph theory, computer modeling, graph theory, the theory of accuracy, performance and reliability of heuristic forecasting. The novelty is to identify the dynamic relationships between the elements that form the life cycle of factory-made goods in terms of the design of modular processes, equipment and organization of assembly production of the conditions of its computer-integrated phase of development of a new method of developing modular assembly process, which is based on a description of constructional technological properties of the product in the three hierarchical levels of structuring: structural, technological and organization, to establish a hierarchical structure model of the System of process modules, modular assembly process and conversion with a common mathematical framework that allows the call formalize their choices and solve optimization task. To lay the results of scientific and technological bases of the modular flexible automated assembly products for the needs of the machine building industry in Ukraine.

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. Божидарнік В.В.

2. Bozhidarnik V.

Кваліфікація: д.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. Зенкін А.С.

2. Зенкін А.С.

Кваліфікація: д.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. Пасічник В.А.

2. Пасічник В.А.

Кваліфікація: д.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. Пилипець М.І.

2. Пилипець М.І.

Кваліфікація: д.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Михайлов Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайлов Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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