Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ямшанов Ігор Сергійович
2. Yamshanov Igor Sergeyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.07

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Моделі та інформаційні технології опрацювання на технологічність структури об'єктів складального процесу

2. Models and information technologies for development of structural manufacturability for objects of assembly process

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес синтезу варіантів технологічної схеми складання для об'єктів складального процесу. Мета дослідження: розробка інформаційної технології, яка забезпечує підвищення оперативності та обґрунтованості рішень щодо технологічності структури об'єктів складального процесу. Методи дослідження та апаратура: системний підхід; алгебра логіки, математичне моделювання, теорія множин, теорія графів і теорія матриць; комбінаторика; теорія алгоритмів; теорія прийняття рішень. Теоретичні та практичні результати: вирішена актуальна науково-практична задача розробки моделей, удосконалення методів та інформаційних технологій опрацювання на технологічність структури об'єктів складального процесу. Новизна роботи полягає в тому, що дістав подальшого розвитку підхід до інформаційної підтримки

життєвого циклу виробів машинобудування. Ступінь впровадження підтверджується відповідними актами на ВАТ "Харківський електротехнічний завод "Трансзв'язок" (м. Харків) та АТ «Харківський завод електромонтажних виробів» (м. Харків). Матеріали дисертації використовуються в навчальному процесі кафедри автоматизованих систем управління НТУ "ХПІ". Сфера використання в практиці: системи підтримки прийняття рішень в рамках CALS-технології при опрацюванні на технологічність структури на етапі проектування технологічного процесу складання на підприємствах машинобудування.

2. The object of research: synthesis process of technological assembly scheme variants for objects of assembly process. The goal of the research: development of information technology, which enhances the operativeness and validity of decisions regarding structure manufacturability of objects of assembly process. The researching methods and tools: systems thinking; Boolean algebra, mathematical model, set theory, graph theory and matrix theory; combinatorics; theory of computation; decision theory. Theoretical and practical results: urgent scientific and practical problem of model development, improvement of methods and information technologies for development of structural manufacturability for objects of assembly process is solved. The originality of work consists in the fact that approach for information support of the product life cycle of mechanical engineering products is further developed. The degree of deployment is confirmed by corresponding act on OJSC "Kharkiv Electrotechnical Plant "Transsvyaz" и JSC "Kharkiv Plant of Electrical Products". The materials of PhD thesis are used in the educational process of Computer Aided Management Systems department in NTU "KhPI". The scope of usage in practice: decision support systems in the bounds of CALS-technology at structure manufacturability on the stage of the assembly process design for mechanical engineering plants.

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. Гамаюн Ігор Петрович

2. Gamayun Igor Petrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Федорович Олег Євгенович
2. Федорович Олег Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Нефьодов Леонід Іванович
2. Нефьодов Леонід Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 05.13.12

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	Куценко Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Куценко Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.