Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Собчак Андрій Павлович
2. Sobchak Andrii Pavlovish

Кваліфікація: к. т. н., 05.09.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-03-2018

Спеціальність за освітою: 7.05110302

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

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 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Методологія інформаційної підтримки життєвого циклу продукції віртуальних приладобудівних підприємств

2. Methodology of Information Support of the product Lifecycle of the virtual instrument-making enterprise

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процес функціонування віртуальних підприємств; метою дослідження є підвищення ефективності віртуальних приладобудівних підприємств шляхом удосконалення методології інформаційної підтримки основних етапів життєвого циклу продукції, що забезпечить покращення часових і економічних показників роботи віртуальних приладобудівних підприємств;методи - системного підходу до моделювання процесів організації і підтримки функціонування віртуального приладобудівного підприємства, теорії багаторівневих ієрархічних систем; теорії ситуаційного управління; теорії гібридних моделей; теорії онтологічного інжинірингу; теорії алгебри регулярних подій; теорії автоматизованих систем управління, теорії цифрової обробки сигналів; теорії мультиагентних систем комп'ютерної інженерної діяльності; Результат - удосконалено методологію інформаційної підтримки етапів життєвого циклу продукції

віртуальних приладобудівних підприємств;новизна - вперше розроблено метод підвищення інформативності продукції віртуального приладобудівного підприємства; вперше розроблено метод підтримки прийняття рішень щодо перепрофілювання виробництва на віртуальних приладобудівних підприємствах відповідно до кон'юнктури ринку; розроблено метод автоматизації технологічної підготовки виробництва на віртуальних приладобудівних підприємствах шляхом представлення технологічних процесів у формі агентів на основі програмно-апаратної компіляції; розроблено метод інформаційної підтримки рішень щодо доцільності виробництва продукції віртуального приладобудівного підприємства на основі OLAP-технології; удосконалено метод забезпечення альтернативності вибору субпідрядників при організації віртуального виробництва з використанням мультиагентної технології; дістав подальшого розвитку метод забезпечення зручності використання інтерфейсу інформаційно-аналітичного порталу; дістала подальшого розвитку методологія інформаційної підтримки життєвого циклу продукції віртуальних приладобудівних підприємств. ступінь упровадження - результати впроваджено до 7 науково-виробничих та навчальних закладів; галузь - приладобудівні підприємства.

2. Object of research - the process of functioning of virtual enterprises; The purpose of the research is to increase the efficiency of virtual instrument-making enterprises by improving the methodology of information support of the main stages of the product life cycle, which will improve the time and economic performance of virtual instrument-making enterprises; methods - a systematic approach to modeling the processes of organizing and supporting the functioning of the virtual instrument-making enterprise, the theory of multi-level hierarchical systems; theory of situational management; theory of hybrid models; theories of ontological engineering; the theory of regular events algebra; the theory of automated control systems, the theory of digital signal processing; The theory of multi-agent systems of computer engineering; The result - the methodology of informational support of the stages of the life cycle of products of virtual instrument-making enterprises has been improved; novelty - the method for increasing the informativeness of the virtual instrument making enterprise was first developed; For the first time, a method of supporting decision-making concerning the conversion of production into virtual instrument-making enterprises has been developed in accordance with the market conditions; the method of automation of technological preparation of production at virtual instrument-making enterprises is developed by means of presentation of technological processes in the form of agents on the basis of software and hardware compilation; the method of information support of decisions on the expediency of production of a virtual instrument making enterprise on the basis of OLAP-technology is developed; the method of providing alternatives for choosing subcontractors for the organization of virtual production using multi-agent technology has been improved; got further development of the method of ensuring the convenience of using the interface of the information-analytical portal; the methodology of information support of the life cycle of products of virtual instrument-making enterprises has been further developed; the degree of implementation - results are implemented in 7 scientific-production and educational institutions; branch - information technologies.

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Shostak Igor Volodymyrovych

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Shostak Igor Volodymyrovych

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. Квасніков Володимир Павлович
2. Kvasnikov Volodymyr Pavlovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.11.01

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. Голуб Сергій Васильович
2. Holub Serhiy Vasyliovych

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. Чалий Сергій Федорович
2. Chalyy Serhii Fedorovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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