Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григорян Тігран Георгійович
2. Grygoryan Tigran Georgijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.100201

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

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): Д26.056.01

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: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.19

Тема дисертації:

1. Автоматизація проектування структур технологічних процесів суднобудівного виробництва.
2. The automation for design of shipbuilding technological processes structure.

Реферат/анотація:

1. Проектування структур технологічних процесів суднобудівного виробництва. Методи та моделі автоматизованого проектування структур технологічних процесів суднобудівного виробництва. Методи дослідження: системний аналіз, теорії множин, від-ношень і графів, алгебра логіки, теорія прийняття рішень. Науко-ві результати: створено моделі підтримки прийняття рішень при проектуванні структур технологічних процесів суднобудівного виробництва; вибрано модель формалізації знань, побудовано математичну модель бази знань; розроблено математичну модель ранжування альтернативних структур технологічних процесів. Прикладні результати: удосконалені процеси технологічного про-ектування суднобудівного виробництва; розроблена методика ефективного структурування бази технологічних знань. Новизна: розроблено комплекс моделей які формують систему підтримки прийняття рішень при проектуванні структур технологічних про-цесів суднобудівного виробництва; розроблено математичну мо-дель бази знань САПР структур технологічних процесів;удоско-налено математичну модель та метод

ранжування множини аль-тернатив при виборі раціональних структур технологічного про-цесу; дістало подальший розвиток математичні моделі об'єктів предметної області технологічного проектування суднобудівного виробництва. Впровадження: розроблене програмне забезпечення підсистеми проектування структур технологічних процесів прой-шло експлуатацію на чотирьох суднобудівних підприємствах України та впроваджено в Національному університеті корабле-будування. У результаті впровадження підвищилась ефективність проектування технологічних процесів, зменшились терміни отримання технологічної документації, зберігаються знання та досвід технологів-експертів. Сфера використання – суднобуду-вання.

2. The automation for shipbuilding technological processes design. The methods and models for shipbuilding technological processes structures computer aided design. The methods of research: systems analysis, set theory, graphs and relations theories, Boolean algebra, decision theory. Scientific results: the models for decision support while shipbuilding technological processes structures design is created; the knowledge representation model is chosen; the mathematical model for knowledge base is built; the mathematical model for technological process structures ranging is developed. Applied results: the shipbuilding technological processes design is improved; the strategy for knowledge base effective structuring is developed. Scientific newness: the set of models that form the bases of the decision support system for shipbuilding technological processes design is developed; the mathematical model of the knowledge base for technological processes structures CAD system is created; the mathematical model andthe method of ranging the alternatives while choosing the rational structure of technological process is improved; the mathematical models of the subject domain objects are developed. Introduction: the developed software for technological processes structures design was putted into operation on four Ukrainian shipbuilding companies and was introduced in the National shipbuilding university. As the result of operation epy effectiveness of the technological processes design has grown; the terms for technological documents obtaining has been reduced; the knowledge of expert technologist is stored. Application - shipbuilding.

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. Фатєєв Микола Володимирович

2. Fatyeyev Mykola Volodymyrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.08.04

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. Городецький Олександр Сергійович
2. Городецький Олександр Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фісун Микола Тихонович
2. Фісун Микола Тихонович

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 Бушуєв Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бушуєв Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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