Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергєєв Леонід Євгенович

2. Sergeev Leonid

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: 21-05-2004

Спеціальність за освітою: 22.02

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтеком"

Код за ЄДРПОУ: 14089630

Місцезнаходження: 61085, м. Харків-85, вул. Академіка Проскури, 9-Б

Форма власності:

Сфера управління:

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: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071204

Місцезнаходження: 61077, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.01

Тема дисертації:

1. Методи та моделі інтегрованої компонентно-орієнтованої технології створення програмного забезпечення автоматизованих систем управління

2. Methods and models of integrated component-oriented technology of automated control system software creation

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблено методи і моделі для створення сучасного програмного забезпечення (ПЗ) автоматизованих систем управління (АСУ), орієнтовані на використання прогресивних інформаційних технологій. Об'єктом дослідження є виробництво програмних продуктів та систем при створенні ПЗ АСУ. Метою роботи є скорочення строків створення ПЗ АСУ на основі інтегрованої моделі розробки, компонентно-орієнтованої інформаційної технології та удосконалення організаційних аспектів проектування ПЗ. Проведені дослідження ґрунтуються на використанні методів: системного аналізу, теорії множин, теорії перелічення, багатокрітеріальної оптимізації, теорії прийняття рішень. Науковими результатами роботи є: 1) системний аналіз архітектури ПЗ; 2) метод обґрунтування і вибору рівнів багаторівневої архітектури ПЗ АСУ; 3) метод перерахування варіантів багаторівневого ПЗ; 4) модель

багатокритеріальної оптимізації архітектури ПЗ АСУ; 5) метод порівняння технологічних платформ для створення ПЗ; 6) інтегрована модель розробки ПЗ. Розроблений комплекс методів і моделей, заснований на компонентно-орієнтованій інформаційній технології, дозволяє прискорити процес створення ПЗ, використовуючи повторюваність компонент у різних додатках і користувальницьких оточеннях. Отримані результати впроваджено на підприємствах, які займаються розробкою ПЗ інформаційних управляючих систем. Сфера використання - прогресивні інформаційні технології для телекомунікацій і бізнесу.

2. This dissertation work devoted to methods and models for creation of automated control systems (ACS) software, considered in boundaries of information technology. Object of research is software and systems production at creation of ACS software. The purpose of work is the term reductions for create ACS software by using the integrated development model, component-oriented information technology and organizational aspects advancing of software designing. The conducted researches are based on usage of methods: systems analysis, theory of sets, theory of listing, multicriteria optimization, decision theory. The scientific results of the work are: 1) a specialized multilevel software architecture; 2) method of foundation and choice of levels of multilevel architecture of software ACS; 3) method of enumeration of multilevel software variants for the evaluation of the flexibility of a component-oriented structure; 4) model of a multicriteria optimization of the ACS software architecture; 5) method of comparison of technological platforms for software development; 6) software integrated model of development. The developed complex of methods and models based on the component-oriented information technology allows to speed up the process of the software creation using the reuse of components in different applications and user environments. Firms, which one is created information control systems software, applied the results. Orb of usage is progressive information technologies for telecommunications and business.

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. Жолткевич Григорій Миколаєвич

2. ZHoltkevich Gregory

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. Конорев Борис Михайлович

2. Конорев Борис Михайлович

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. Безкоровайний Володимир Валентинович

2. Безкоровайний Володимир Валентинович

Кваліфікація: к.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	Федорович Олег Євгенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Федорович Олег Євгенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.