Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Апраксін Юрій Костянтинович

2. Apraksin Yuri Konstantsnovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-06-2004

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

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): Д50.052.02

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: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.17

Тема дисертації:

1. Автоматизоване управління інформаційною взаємодією у розподіленіх технічних системах на основі специфікованих протокольних автоматів.

2. Information distributet technical systems interconnecion control on the base of specificated protocol automata

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена роз'язанню проблеми підвищення єфективності функціонування територіально розподілених технічних систем (РТС) за рухунок вдосконалення управління інформаційним обміном між об'єктами системи. Розроблені концептуальні основи структурної організації розподділеної багаторівневої системи управління РТС, кожний рівень якої визначається двома процесами: процесом управління і процесом організації взаємодій. Запропонована і досліжена модель протоколу (протокольний автомат - ПА), в основу якої вставновлено подійну інтерпретацію процесів, що протікають в РТС. Єдина математична (автоматна) модель, яка встановлена в основу процедур аналізу логічної коректності, синтезу і моделювання ПА, забеспечила можливість створения автоматизованої системи проектування протоколів. Наявність такого інстрвумента проектування гарантує розробку логічно корректних, високоефективних і відповідних принципам організації РТС протоколів. Бібліотеки протоколів кажного рівня ієрархічної організації керування РТС роблять систему, що легко адаптується до умов функціонування, що змінюються. Це

розширює її технічні можливості і сфери застусування. Результати роботи використовуваються на виробництвах, які займаються проектуваниям і модернізацією систем управління РТС.

2. The dissertation is dedicated to the solition of the functioning efficiency increasing problem of territorial distributed technical systems (DTS) for acconunt of management perfection by information exchange between system objects. In dissertation are suggested the conceptual bases of structural organization of distributed multilevel control system DTS, each level which is determined by two processes: by control process and interactions organization process. A protocol model (protocol automata - PA) was suggested and investigated in which eventual of DTS processes was used. A common mathematical model, fixed in PA analysis procedures basis of logical proper behavior, sythesis and simulation of PA, provided a creation possibility of automatet design protocol system. A presence of suth design tool guarantees elaboration, logically correct, with high performanse protocol, proper to DTS organization principles. The libraries of protocols of any hierarchy DTS control allow to adapt the system in broad spectrum of possible conditions and application. Dissertation's results are used on the manufactures for design and modernization of DTS control systems.

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. Скатков Олександр Володимирович
2. Skatkov Alexandr Vladimirovich

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. Литвинов Віталі Васільович

2. Литвинов Віталі Васільович

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. Харченко Вячеслав Сергійович

2. Харченко Вячеслав Сергійович

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. Цуканов Олександр Вікторович

2. Цуканов Олександр Вікторович

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 Барабанов Олександр Трифонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Барабанов Олександр Трифонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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