Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Амонс Олександр Анатолійович

2. Amons Olexandr Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.091001

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.02

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.17

Тема дисертації:

1. Адаптивна технологія автоматизованого виробництва програмних систем: моделі, алгоритми і засоби

2. Adaptive technology for computer-aided software development: models, algorithms and means

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню проблеми розробки моделей, методів і засобів автоматизованого виробництва об'єктно-орієнтованого ПЗ із застосуванням прогресивних інформаційних технологій, досвіду автоматизації керування та проектування, досягнень комп'ютерних наук. В дисертації розроблено та досліджено математичну модель на базі систем алгоритмічних алгебр (САА-схем) Глушкова, яка дозволяє формально визначати алгоритми із явним застосуванням даних у вигляді класів та об'єктів, запропоновано об'єктну мову САА-схем/о для задання алгоритмів та структур даних. Запропоновано матричний метод виведення для клаузальних логік, який відрізняється від відомих методів використанням операцій над числовими матрицями до отримання сформульованого в термінах матриць критерію суперечливості множини клауз. Розроблена технологія проектування програмних систем на базі багаторівневого підходу з використанням мови UML та об'єктно-орієнтованої мови програмування в

термінах САА-схем/о з подальшою генерацією програмного коду на вибраній користувачем цільовій мові програмування. В якості інструментальних засобів технології виступає платформа швидкої розробки застосувань SmartBase.

2. This dissertation work is devoted to decide problem connected with developing models, methods and facilities of automotive manufacture of object-oriented software data-control system for technical-organizational control objects based on progressive information technologies, control automation and designing experience, computer science achievement. Mathematic model based on Glushkov's system of algorithmic algebras (SAA-schemes), which allows formally determine algorithms with explicit use data in the form of classes and objects developed and investigated in this dissertation work. Object language SAA-schemes to set algorithms and data structure was determined based on this model. Matrix method derivation for clause logics, which differs from well-known methods by using numerical matrix multiplication, is used for getting contradictoriness criteria of clauses set formulated in matrix terms was proposed.

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. Теленик С.Ф.
2. Telenik S.F.

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. Кузьмук В.В.

2. Кузьмук В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05, 05.13.13

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. Буй Д.Б.

2. Буй Д.Б.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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 Самофалов К.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самофалов К.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.