Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000188

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лавров Олександр Анатолійович

2. Lavrov Oleksandr Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.03.07

Назва наукової спеціальності: Процеси фізико-технічної обробки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.091402

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 26.002.04

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: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Моделювання гнучких дискретно-подійних систем на основі методів з комбінованою семантикою

2. Flexible discrete-event system modeling based on combined semantics methods

Реферат/анотація:

1. З метою підвищення ефективності розробки та експлуатації гнучких дискретно-подійних систем (ГДПС), в тому числі гнучких виробничих систем, за рахунок створення засобів моделювання,які комплексно враховують особливості ГДПС та забезпечені потужним математичним апаратом побудови та аналізу моделей, в дисертації запропоновано та розроблено концепцію комбінованого моделювання ГДПС на основі сіток Петрі, процесних алгебр та нечітко-множинного подання, з поєднанням цих формалізмів на рівні їх семантичного взаємовизначення. Розроблено набір узагальнених операторів композиції високорівневих сіткових моделей ГДПС, апарат структурно-функціональних перетворень високорівневих моделей, уніфіковане подання систем низькорівневими сітковими моделями на основі позиційної синхронізації, принципи організації інтелектуальних керуючих ГДПС на основі нечіткого мета-керування, розроблено відповідні методи приймання рішень, в тому числі на базі імітаційного моделювання, методів задоволення

обмежень, оптимізації.

2. The dissertation is aimed at creating modeling means which enable efficient development and control of flexible discrete-event systems (FDES), in particular, flexible manufacturing systems. The proposed approach consists in combining high- and low-level Petri nets, process algebras and fuzzy set-related means into a common framework attached with special decision-making techniques.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скуріхін В.І..

2. Скуріхін В.І..

Кваліфікація: д.т.н., 051306

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. Бакан Г.М.

2. Бакан Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Пуховський Є.С.

2. Пуховський Є.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Костюк В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.