

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чалый Сергей Федорович

2. Чалый Сергей Федорович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.01

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-1992

Спеціальність за освітою: 0646

Місце роботи здобувача: Харьковський технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 2071199

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.37.01

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: Харьковский технический университет радиоэлектроники

Код за ЄДРПОУ: 2071199

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19, 50.47.29

Тема дисертації:

1. Методы иммитационного моделирования в задачах оперативного управления сложными технологическими комплексами в экстремальных режимах работы

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процессы управления сложными технологическими комплексами в экстремальных режимах работы. Цель исследования: Разработка и исследование методов и алгоритмов управления сложными технологическими комплексами в нештатных (экстремальных) режимах работы. Методы исследования и аппаратура: Теория агрегативных систем, теория сетей Петри, методы иммитационного моделирования, децентрализованная система управления ТДС-3000. Теоретические результаты и новизна: Сформулирована постановка задач оптимизации управления и предложены принципы ее решения; разработанный алгоритм управления в экстремальных режимах на основе имитационной модели; разработанный и обоснованный алгоритм снижения расчетных затрат при реализации имитационной модели; предложены принципы декомпозиции модели и алгоритм размещения программных. Практические результаты и новизна: Разработана имитационная модель и система программ управления технологичным комплексом амиачного производства в нештатном (экстремальном) режиме. Предмет и степень внедрения:

Результаты диссертации внедрены в ПО "Азот", г. Невинномисск. Эффективность внедрения: Экономический эффект составляет 30000 крб. Сфера (область) использования: Автоматизированные системы управления сложными технологическими комплексами.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шостак В.Ф.

2. Шостак В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01, 1

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. Петров Е.Г.

2. Петров Е.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 1

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. Кучеренко Е.И.

2. Кучеренко Е.И.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Свиридов В.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Свиридов В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.