

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Виктор Демидович

2. Романенко Виктор Демидович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-04-1993

Спеціальність за освітою: 2101

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.14.07

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: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.47, 65.01.85

Тема дисертації:

1. Методы адаптивного и разнотемпового цифрового управления многоизмерительными технологическими процессами с раздельными движениями

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Многоизмерительные системы цифрового управления. Цель исследования: Разработка теоретических основ, универсальных и эффективных методов синтеза адаптивных и разнотемповых систем цифрового управления. Методы исследования и аппаратура: Применено методы теории прогнозирования и фильтрации, рекуррентного оценивания параметров, проектирование оптимальных цифровых регуляторов. Теоретические результаты и новизна: Разработано теоретические положения и целостную методологию проектирования адаптивных и разнотемповых систем управления. Разработано новые методы синтеза цифровых регуляторов и разнотемповой дискретизацией. Практические результаты и новизна: Разработаны новые алгоритмы и прикладные программы для реализации адаптивных и разнотемповых систем цифрового управления ректификационными колоннами, двухкорпусными испарительными аппаратами, реакторами идеального смешивания, термосмешивательными установками. Предмет и степень внедрения: Адаптивная система цифрового управления аппаратами на установке Г-

39/40, система цифрового управління аппаратами на установке Л 35/11-1000. Эффективность внедрения: Ежегодный экономический эффект от внедрения систем оптимального цифрового управления составляет 544,7 тыс. крб. /в ценах 1190 г./ . Сфера (область) использования: Нефтехимическая промышленность /производство парафина и высокооктановых бензинов/, химическая промышленность /производство минеральных удобрений/, сахарная промышленность.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кунцевич В.М.

2. Кунцевич В.М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецов Б.И.
2. Кузнецов Б.И.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Силвестров А.М.
2. Силвестров А.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Згуровский М.З.

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

Згуровский М.З.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.