Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пагута Мирослав Теофильевич
2. Пагута Мирослав Теофильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-12-1998

Спеціальність за освітою: 01.04.04

Місце роботи здобувача: Институт программных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540149

Місцезнаходження: 252207, Киев 207, пр-т. Акад. Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.194.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Институт программных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540149

Місцезнаходження: 252207, Киев 207, пр-т. Акад. Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43., 29.15.

Тема дисертації:

1. Стабилизация процессов горения в экзотермических реакторах методами распределенного автоматического управления

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Химический и термоядерный реакторы(задачи моделирования и автоматического управления). Цель исследования: Изучение экзотермических процессов в химическом реакторе на базе двомерных нелинейных задач макрокинетики, оптимизация процессов; аналитическое конструирование систем автоматической стабилизации температуры термоядерного горения в токамаке. Методы исследования и аппаратура: Методы математической физики, нелинейного анализа и вычислительной математики. Теоретические результаты и новизна: Исследование тепловых неустойчивостей в химическом и термоядерном реакторах, синтез модального регулятора для систем с распределенными параметрами. Практические результаты и новизна: Моделирование и оптимизация на ЭВМ экзотермических процессов химической технологии, аналитическое конструирование регуляторов. Предмет и степень внедрения: Методы аналитического и численного исследования тепловой термоядерной неустойчивости и синтеза САУ

процессом горения (использованы в исследованиях стационарного реактора-стеллатора в ХФТИ НАН Украины). Эффективность внедрения: Предложенные подходы, схемы согласуются с известными и существенно их дополняют. Сфера (область) использования: Математическое моделирование, вычислительные методы, анализ и синтез систем автоматического управления с распределенными параметрами.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ладиков -Роев Ю.П.

2. Ладиков -Роев Ю.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.05

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. Кривонос Ю.Г.

2. Кривонос Ю.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.13.16

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. Беликов В.С.

2. Беликов В.С.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.08

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 Сергиенко И.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сергиенко И.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.