Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Валерий Николаевич
2. Ткаченко Валерий Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 15-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.050102

Місце роботи здобувача: Институт прикладной математики и механики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540675

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Институт прикладной математики и механики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540675

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29, 53.07.07

Тема дисертації:

1. Методы повышения точности управления температурными режимами технологических процессов тепловой обработки материалов

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Системы управления температурными режимами тепловой обработки материалов. Цель исследования: Разработка математических и алгоритмических основ моделирования и идентификации, методов анализа и синтеза алгоритмов управления. Методы исследования и аппаратура: Математическое и имитационное моделирование, вычмслительный эксперимент. Теоретические результаты и новизна: Впервые разработаны методы и алгоритмы идентификации и управления, выполнен анализ эффективности управления. Практические результаты и новизна: Разработаны системы оперативного прогноза состояния и управления температурными режимами нагрева металла перед прокаткой, коксования угля, обжига известняка. Предмет и степень внедрения: Системы управления в виде программных комплексов внедрены в металлургии и коксохимии. Эффективность внедрения: Снижение

удельных затрат на 6-8 процентов, снижение потерь металла в угар на 2-3 процентов. Сфера (область) использования: Проектирование АСУ ТП в металлургии, коксохимии.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богаенко И.Н.

2. Богаенко И.Н.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климовицкий М.Д.

2. Климовицкий М.Д.

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. Статюха Г.А.

2. Статюха Г.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.13

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.И.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.