Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Модебадзе Темури Андреевич
2. Модебадзе Темури Андреевич

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: 12-12-1997

Спеціальність за освітою: 22.05

Місце роботи здобувача: КТУ

Код за ЄДРПОУ: 01767395

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 01.39.02

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: Институт программных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.23

Тема дисертації:

1. Моделирование и оптимизация высокоинтенсивных процессов теплообмена в дисперсном слое
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Процессы теплообмена в дисперсном слое. Цель исследования: Построение математической модели и исследование оптимизационных задач для нелинейных процессов теплообмена в дисперсных средах, а также разработка алгоритма программного граничного управления системой нелинейных уравнений в частных производных с фазовыми ограничениями. Необходимо установить признаки решения и регуляции оптимизационных задач. Методы исследования и аппаратура: Методы математического моделирования, нелинейного анализа, теории управления системами с разделенными параметрами, численного моделирования, вариационного исчисления и теории дифференциальных уравнений в частных производных. Теоретические результаты и новизна: Разработана математическая модель нелинейных высокоинтенсивных процессов теплообмена в дисперсном слое; доказаны теоремы существования решений смешанных краеых и начально-краевых задач для стационарных и динамических режимов процессов теплообмена; предложен и разработан принцип вывода на стационарный режим высокоинтенсивных процессов теплообмена. Практические результаты и новизна: Рассмотренные в работе

теоретические положения были использованы при разработке программного обеспечения для систем управления процессом обжига железорудных окатышей на конвейерной машине. Предмет и степень внедрения: Требует внедрения при производстве железорудных окатышей. Эффективность внедрения: Определяется тем, что процессы теплообмена в дисперсной среде достаточно распространены в промышленных технологиях. Сфера (область) использования: Металлургическая промышленность, физико-технические технологии, экологические процессы.

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. Мельник В.С.

2. Мельник В.С.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.09

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. Гладкий А.В.

2. Гладкий А.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Когут П.И.

2. Когут П.И.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.11

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.