Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герганов Максим Леонідович

2. Gerganov Maksym Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Учбовий центр ВАТ "Українське Дунайське пароплавство"

Код за ЄДРПОУ: 01127978

Місцезнаходження: 686000, Україна, Ізмаїл, вул. Фанагорійська, 9

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.15

Тема дисертації:

1. Розроблення інформаційних моделей швидкоплинних процесів переносу

2. The development of swift-flowing processes of carry information models

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності управління енергомасообмінними процесами шляхом зниження часової складності інформаційного моделювання енергомасообміну за рахунок дослідження, розробки і впровадження швидкодіючих інформаційних моделей управляючих інформаційних систем. Обґрунтовано місце інформаційної моделі управляючої інформаційної системи в АСУ остиганням виливків у піщаних ливарних формах та показано зв'язок між швидкодією інформаційних моделей і відсотком бракованих виливків на конвеєрі. Розроблено три динамічні швидкодіючі інформаційні моделі стану гетерогенних середовищ з точки зору властивостей протікання для моделювання зміни їх структури, складу та геометрії. Виконана оцінка часової складності застосування інформаційних моделей. Розроблений ППП "РЕДАКТОР" для розрахунків ефективних параметрів протікання на моделях гетерогенних середовищ. На підприємствах виконані виробничі випробування АСУ охолодженням виливків в формах з позитивним ефектом.

2. The dissertation is devoted to a management efficiency of energy-and-mass exchange processes increase by the time complexity of information modeling energy-and-mass exchange decrease due to research, development and introduction of high-speed information models of managing information systems. The place of information model of managing information system in the ACS of cast cooling in sandy foundry forms is proved and communication between speed of information models and percent of defective cast on the conveyor is shown. Three dynamic high-speed information models of the heterogeneous environments condition are developed from the point of view of properties of course for modeling change of their structure and geometry. The estimation of time complexity of information models application is executed. The PAP "REDACTOR" for calculations of effective parameters of course on heterogeneous environments models is developed. Tests of the ACS of cast cooling in sandy foundry forms at two enterprises industrialare executed with a positive effect.

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. Становський О.Л.
2. Stanovsky A.L.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Козак Ю.О.

2. Козак Ю.О.

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Сєніна Т.І.

2. Сєніна Т.І.

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.17

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 Малахов В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.