

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мещеряков Володимир Іванович

2. Meshcherjakov Vladimir Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 01-07-2004

Спеціальність за освітою: 0606

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Автоматизовані системи перетворення інформаційних потоків для управління високоенергетичними процесами
2. The automated systems of information streams transformation for highenergy processes control

Реферат:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності дистанційного управління високоенергетичними процесами, інформація про стан яких надходить у вигляді спотворених каналом передачі зображень. Запропонована керуюча інформаційна система прийняття рішень для управління високоенергетичними процесами. Обґрунтована можливість формування керуючих впливів системою, пропускну здатність якої менше потоку переданої інформації. Розроблені швидкодіючі методи стискування інформації, представленої у вигляді зображень. Розроблені методи моделювання випроміненого і відбитого від об'єкта хвильових фронтів імпульсного електромагнітного випромінювання. Удосконалені базові алгоритми фільтрації зображень стосовно до систем обробки інформації реального часу. Розроблені інструментальні засоби визначення розподілу енергії інтенсивних імпульсних потоків теплового випромінювання в діапазоні енергій руйнування конструкційних матеріалів

2. The dissertation is devoted to increase of remote control efficiency of highenergy processes, the information on which condition acts as deformed by the channel of transfer of images, by development and introduction adapted to features of object of the automated control system of information streams transformation. Managing information system of acceptance of decisions for control high processes offer energy. The opportunity of managing influences formation is proved by system which throughput is less than stream of the transferred information. High-speed methods of the information compression submitted as images are developed. Methods of the wave fronts of pulse electromagnetic radiation modeling radiated and reflected from object are developed. Base algorithms of a filtration of images concerning systems of processing of the real time information are advanced. Tool means of energy definition distribution of intensive pulse streams of thermal radiation in a range energy destruction of constructional materials are developed

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 Олександр Леонідович

2. Stanovsky Alexandr Leonidovich

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. Бідюк Петро Іванович
2. Бідюк Петро Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Козак Юрій Олександрович
2. Козак Юрій Олександрович

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. Скатков Олександр Володимирович
2. Скатков Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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 Валерій Павлович

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

Малахов Валерій Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.