Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жариков Эдуард Вячеславович
2. Жариков Эдуард Вячеславович

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: 29-10-1998

Спеціальність за освітою: 7.091402

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження:

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): К 11.052.03

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: Восточноукраинский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: 348034, Украина, г.Луганск, кв.Молодежный,20а

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.85

Тема дисертації:

1. Разработка системы автоматизированного управления барабанными сушильными установками углеобогатительных фабрик

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Барабанная сушильная установка. Цель исследования: Разработка системы автоматизированного управления барабанной сушильной установкой с использованием экспертной системы поддержки решений оператора и адаптивной САУ, обеспечивающей стабилизацию заданной влажности угля. Методы исследования и аппаратура: При описании предметной области и создании базы знаний экспертной системы используется метод детализации сложного управляющего воздействия. Для представления знаний в экспертной системе поддержки решений оператора использован фреймовый метод на основе сценариев. Для автоматической стабилизации влажности угля использована адаптивная система ... Теоретические результаты и новизна: Развитие теории управления объектами обогащения с нечеткой информацией, нестационарными параметрами и большим запаздыванием информации о качестве конечных продуктов на основе экспертной системы поддержки решений оператора, адаптивной системы управления с идентификацией коэффициента усиления объекта и коррекцией коэффициента усиления системы.

Практические результаты и новизна: Разработка промышленной экспертной системы поддержки решений оператора по управлению барабанной сушильной установкой и системы стабилизации заданной влажности угля, используемых для автоматизации аналогичных процессов в обогатительном производстве; методика снтеза адаптивного регултора с использованием модели системы управления на ЭВМ; более точная ... Предмет и степень внедрения: Основные начные положения, методы и алгоритмысистемы автоматизированного управления барабанной сушильной установкой использованы институтом "НИПИУглеавтоматизация" при разработке и внедрении систем автоматизации сушильных отделений ЦОФ "Нагольчанская" и "Криворожская"; методика создания и исследования экспертных и адаптивных систем управления на ЭВМ.. Эффективность внедрения: Снижение среднеквадратического отклонения влажности в 2 раза по сравнению с ручным режимом управления, снизить время простоев и сократить количество аварийных ситуаций за счет своевременного обнаружения неисправностей в системах и механизмах, снизить вероятность возгораний и взрывов. Сфера (область) использования: На промышленных и исследовательских предприятиях углеобогатительной отрасли.

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. Ульшин В.А.

2. Ульшин В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 1

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. Силаев В.И.

2. Силаев В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 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. Зотов В.А.

2. Зотов В.А.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зори А.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зори А.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.