Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001125

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. Зубов Дмитрий Анатольевич

2. Зубов Дмитрий Анатольевич

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: 28-05-1998

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: 52.01.85

Тема дисертації:

1. Разработка системы автоматизированного управления цехом флотации углей на базе экспертных оценок
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Цех флотации углей. Цель исследования: Разработка системы автоматизированного управления цехом флотации углей на базе экспертных оценок и адаптивной САУ, обеспечивающей стабилизацию заданной зольности флотоконцентрата. Методы исследования и аппаратура: В основу разработки системы автоматизированного управления цехом флотации положены принципы функционирования эргатических систем. Для представления знаний в экспертной системе поддержки решений флотатора использованы нейронные сети. Для автоматической стабилизации зольности флотоконцентрата использована адаптивная система автоматического регулирования. 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 флотатора, адаптивной системы управления с вероятностными связями и идентификацией вероятностных характеристик возмущающих воздействий. Практические результаты и новизна: Разработка промышленной экспертной системы поддержки решений

флотатора по управлению флотоцехом и система стабилизации заданной зольности концентрата, пригодная для автоматизации аналогичных процессов в обогатительном производстве; методика ностройки параметров регулятора с использованием модели флотопроцесса. Предмет и степень внедрения: Основные научные положения, методы и алгоритмы системы автоматизированного управления флотоцехом использованы институтом "НИПИУглеавтоматизация" при внедрении программно-аппаратного комплекса по управлению флотопроцессом на ЦОФ "Белореченская" ПО "Луганскуглеобогащение", в разрабатываемых перспективных проектах по управлению другими процессами. Эффективность внедрения: Снижение удельного расхода флотореагентов до 10%, уменьшение количества и объемов переливов концентрата до 3% от общего объема, сокращение простоев из-за неисправности оборудования до 20%, увеличение выхрода флотоконцентрата до 1%. Сфера (область) использования: На промышленный 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. Борисов А.А.

2. Борисов А.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

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.