Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіктєв Микола Олександрович

2. Kiktyev Nikolay Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 26-10-2011

Спеціальність за освітою: 22.02

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Електричні системи"

Код за ЄДРПОУ: 37816691

Місцезнаходження: Васильченка, 12/66

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К26.058.05

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Автоматизована система керування технологічним процесом одержання вуглекислих солей

2. Automated control system of technological process of getting of carbonate salts

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці системи керування , що забезпечує максимальний вихід вуглекислої міді, цинку й кобальту заданої якості за рахунок використання універсальних моделей, методів і засобів автоматизації. Проведені експериментальні дослідження, установлені динамічні характеристики процесу, обґрунтований перелік контрольованих параметрів і вимоги до їхніх граничних значень для створення АСУ ТП електрохімічного розчинення. Розроблені математичні моделі взаємозв'язку між параметрами технологічного процесу: швидкістю процесу, анодною щільністю струму, кислотністю (pH), температурою й рівнем електроліту й сформульована цільова функція керування процесом. Розроблена підсистема керування параметрами процесу, що використовує запропоновані моделі та забезпечує виконання критерію керування. Розроблені алгоритми для реалізації системи керування процесом, виконано імітаційне моделювання АСУ ТП електрохімічного розчинення і доведено адекватність розроблених моделей реальним фізичним процесам.

2. The thesis is dedicated to the development of control system providing the maximum yield of carbonic copper, zinc and cobaly, owing to using of global models, methods and facilities of automation. The physical model of the electrochemical corrosion process had been designed. The methods of control of current density and pH value had been improved. The schematic and algorithmic decisions of automation, including algorithms of control of anodic current density anf pH value had been 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. Ларін Віталій Юрійович
2. Larin Vitalij Yuryevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Гончаренко Борис Миколайович

2. Гончаренко Борис Миколайович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубов Дмитро Анатолійович
2. Зубов Дмитро Анатолійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оводенко Олександр Васильович
2. Оводенко Олександр Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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 Прядко Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прядко Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.