Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мейта Олександр Вячеславович
2. Meyta Olexandr Vjacheslavovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-03-2010

Спеціальність за освітою: 8.092203

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.02

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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.53.99

Тема дисертації:

1. Система моніторингу та управління дробильно-помольним комплексом
2. System of monitoring and management of a crush-milling complex

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням застосування апарату штучних нейронних мереж для побудови систем моніторингу та управління дробильно-помольним комплексом. Дослідження робочих режимів дробильно-помольного комплексу за критеріями електроспоживання, якості помелу та продуктивності агрегатів дали можливість сформувати факторне поле комплексу. Факторне поле комплексу дробарка-млин має слугувати основою для побудови нейромережної моделі, що дає змогу враховувати при формуванні сигналу управління внутрішні структурні зв'язки системи. Розроблено модель послідовно працюючих агрегатів подрібнення для визначення параметрів оптимального за завданим критерієм режиму роботи комплексу з метою зменшення електроспоживання комплексу за рахунок вибору оптимального режиму для подрібнення речовини. Проведені дослідження роботі комплексу дали можливість запропонувати структуру системи моніторингу та управління дробильно-помольним комплексу, на основі нейромоделі об'єкту, що дає змогу забезпечення оптимального за електроспоживанням керування.

2. The dissertation is devoted the questions of application of artificial neural networks for the construction of the systems of monitoring and management a crush-milling complex, with the purpose of determination and support of the optimum after an electro-consumption mode of operations of aggregates of crushing and milling. Conducted research work was given possibility to offer the structure of the system of monitoring and management of a crush-milling complex, on the base of artificial neural network object which enables providing of optimum by an electro-consumption management.

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. Калінчик Василь Прокопович
2. Kalinchik Vasil Prokopovuch

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.01

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. Новосельцев Олександр Вікторович

2. Новосельцев Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Кириченко Владислав Віталійович

2. Кириченко Владислав Віталійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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 Праховник Артур Веніамінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Праховник Артур Веніамінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.