Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколовський Олег Феліксович
2. Sokolovskyy Oleg Feliksovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-10-2009

Спеціальність за освітою: 0628

Місце роботи здобувача: Житомирський агротехнічний коледж

Код за ЄДРПОУ: 00727966

Місцезнаходження: 10031, м. Житомир, вул. Сновська,96

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.002.20

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: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Електромеханічні системи автоматизації багатоагрегатних насосних установок при енерго- та ресурсоощадливому керуванні

2. Electromechanical systems of automation of the combined pump installations at energo - and resource savings management

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена зниженню енерговитрат при якісному забезпеченні потреб споживачів за рахунок вдосконалення сучасних енергозберігаючих електромеханічних систем автоматичного керування насосними установками з частотнокерованими електроприводами та застосуванню інтерактивного методу керування для різних типів з'єднань насосних агрегатів. Одержано електромеханічні системи автоматизації багатоагрегатних насосних установок на основі принципово нових алгоритмів керування та показано ефективність алгоритмів для різних схем з'єднань насосних агрегатів. Інтерактивний регулятор реагує на тенденцію водоспоживання і через фіксовані проміжки часу формує сигнал завдання швидкості регульованого електропривода відповідно до запитів мережі. Математичні моделі інтерактивних електромеханічних систем враховують особливості керування багатоагрегатними установками.

2. The dissertation is devoted decrease econsumption at qualitative maintenance of needs of consumers at the expense of improvement modern energy saving electromechanical systems of automatic control on the basis of the electric drive with converters of frequency and to distribution of an interactive management method on different types of connections of pump units. Electromechanical systems of automation of multimodular pump installations on the basis of essentially new algorithms of management are received and efficiency of algorithms for different schemes of connections of pump units is shown. The control system reacts to the tendency of water consumption and through the fixed time intervals forms a signal of the task of speed of the adjustable electric drive for satisfaction of requirements of a network. Mathematical models of interactive electromechanical systems consider features of management of multimodular installations.

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. Попович Микола Гаврилович
2. Popovich Mikola Gavrilovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чермалих Валентин Михайлович

2. Чермалих Валентин Михайлович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шуруб Юрій Вікторович

2. Шуруб Юрій Вікторович

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.