Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005553

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нурмахматов Джурабек
2. Nurmakhmatov Djurabek

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: 27-11-2008

Спеціальність за освітою: 6.090258

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.35.33

Тема дисертації:

1. Автоматизація управління великими гідроенергетичними системами с каскадами водосховищ

2. Automated control of large-scale hydropower systems with cascades of reservoirs

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси автоматизованого керування великими гідроенергетичними системи з каскадами водосховищ. Мета дослідження: підвищення якості і безпеки функціонування гідроенергетичних систем за рахунок удосконалення методів автоматизованого керування каскадами водосховищ. Метод дослідження та апаратура: моделювання динамічних систем, дискретне оптимальне та селективно-інваріантне керування, імітаційне моделювання. Теоретичні та практичні результати: методика побудови багатовимірних дискретних систем автоматизованого управління каскадами водосховищ та її застосування для підвищення якості та безпеки функціонування гідроенергетичних систем. Новизна: методика моделювання процесів у гідроенергетичних системах, методика ідентифікації робочих характеристик енергоблоків гідроелектростанцій, синтез багатовимірних селективно-інваріантних систем дискретних регуляторів рівня води у каскадах водосховищ. Ступінь впровадження: ВАТ "Укргидропроект", г. Харьков.

Сфера використання: гідроенергетичні системи

2. Object of research: automated control processes of large-scale hydropower systems with the cascades of reservoirs. Goal: quality and safety of hydropower systems functioning improvement due to the improvement of the cascades of reservoirs automated control methods. Methods: dynamic systems modeling, discrete optimal and selective invariant control, computer simulation. Results: Design method of multivariable discrete automated control systems for the cascades of reservoirs with application for reliability and safety improvement of the hydropower systems functioning. Method of processes modeling is in the hydropower systems, method of identification of working characteristics of hydropower units, design of multivariable selective invariant discrete water level controllers for the cascade of reservoirs. Practical application: Join-stock Company "Ukrgidroproekt" (Kharkiv). Field of utilization: hydropower systems.

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. Любчик Леонід Михайлович

2. Lyubchyk Leonid Michailovitsh

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стенін Олександр Африкановіч

2. Стенін Олександр Африкановіч

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Артюх Станіслав Федорович

2. Артюх Станіслав Федорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.