Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003144

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ложечніков Вадим Феліксович
2. Lozhechnikov Vadim Feliksovich

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: 25-09-2003

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Епсілон Мерітайм Сервісез ЛТД

Код за ЄДРПОУ: 32067328

Місцезнаходження: 65012, м. Одеса, Італійський бул., 11, кв. 12

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Багатовимірне цифрове управління барабанними парогенераторами

2. Multivariate digital regulation of drum-type steam generators

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - автоматизована ділянка живлення парогенераторів енергоблока АЕС із ВВЕР та автоматизовані барабанні котли середньої потужності; мета - підвищити якість і точність регулювання технологічних параметрів; методи - математичне моделювання систем автоматичного регулювання; новизна - дістали подальшого розвитку математичні моделі динаміки барабанного котла середньої потужності та ділянки живлення парогенераторів АЕС з реакторами ВВЕР; досліджені цифрові багаторежимні багатовимірні САУ барабанного котла та ділянки живлення парогенераторів АЕС з ВВЕР-1000; результати - показано, що багатовимірне цифрове управління барабанними парогенераторами ефективніше за управління з використанням типових систем регулювання; ступінь впровадження - результати роботи використані у навчальному процесі в Одеському національному політехнічному університеті; галузь - автоматизація теплоенергетичних виробництв

2. The object is automated feeding section of steam generators in the power unit of an atomic power station with PWR-1000 reactor and automated drum-type boiler with average capacity; the aim to increase the quality and

accuracy of regulation of technological processes; the methods is the mathematical simulation of the automated regulation systems; have got further development the mathematical models of the dynamics of a drum-type boiler with average capacity and the feeding section of drum-type steam generators in the power unit of an atomic power station with PWR-1000 reactor; it is shown that multivariate digital regulation of drum-type steam generators is efficient then regulation by ordinary control systems; the research results have been developed by Odessa National Polytechnic University; sphere of use is the automation of thermal-energetical productions

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. Демченко В.О.
2. Demchenko V.A.

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. Коханський А.Й.

2. Коханський А.Й.

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. Ковріго Ю.М.

2. Ковріго Ю.М.

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 Гогунський В.Д

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гогунський В.Д

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.