

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарова Наталя Станіславівна

2. Nazarova Natalya Stanislavivna

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: 28-05-2003

Спеціальність за освітою: 7.092201

Місце роботи здобувача: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м. Миколаїв, 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.15, 50.43.17

Тема дисертації:

1. Система автоматичного регулювання електрогідроімпульсних установок із рухомим електродом
2. A system for automatic control of electrohydropulse installations with moving electrodes

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: система автоматичного регулювання (САР) електрогідроімпульсних установок (ЕГУ) із рухомим електродом. Мета дослідження: розвиток теорії автоматичного регулювання режимів розряду в ЕГУ з рухомим електродом. Методи дослідження та апаратура: теорія стохастичних систем, системного аналізу, планування експериментів і математичної статистики, оптимальних систем. Теоретичні та практичні результати і новизна: в математичній моделі САР ЕГУ введено нові інформаційні координати; експериментально досліджено їх статистичні характеристики; синтезовано оптимальну САР режимів розряду ЕГУ з адаптивним оптимальним фільтром вихідної координати. Предмет і ступінь впровадження: створена САР впроваджена в нових ЕГУ в Експериментальному виробництві ІПТ НАН України. Ефективність впровадження: створена САР на 20-30 % підвищує продуктивність ЕГУ. Сфера (галузь) впровадження: промислові підприємства, науково-дослідні інститути і вищі учбові заклади.

2. The object of the investigation: A system for automatic control (SAC) of electrohydropulse installations (EHI) with moving electrodes.. The purpose of the investigation: development of theory for automatic controlling discharge mode of the (EHI) with moving electrodes. Methods of investigation and equipment: theory of stochastic systems, system analysis, experiment planning and mathematical statistics, theory of optimal systems. Theoretical and practical results and innovations: new information coordinates have been introduced in the mathematical model for the SAC; its statistic characteristics have been investigated experimentally; the optimal SAC for discharge modes of the EHI with optimal adapted filter of output casual coordinate has been synthesized. The subject and degree of implementation: the created SAC has been introduced in the new EHI at the experimental works of the IPRE of the NAS of Ukraine. The effect of implementation: productivity of EHI increase by 20-30%. The sphere of application: industrial enterprises, research institutes and higher educational institutions.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щерба Анатолій Андрійович
2. Shcherba Anatolij Andriyovych

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. Денисов Олександр Іванович
2. Денисов Олександр Іванович

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. Туваржієв Валентин Карпович
2. Туваржієв Валентин Карпович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.02

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**

Шидловський А. К.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Шидловський А. К.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.