Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000634

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алаєв Віктор Васильович

2. Alaev Viktor Vasilievich

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: 17-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.100302

Місце роботи здобувача: Севастопольський військово-морський інститут ім. Нахімова МО України

Код за ЄДРПОУ: 07723954

Місцезнаходження: 99035, Україна, Севастополь-35, вул. Дибенко, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К50.052.03

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: Севастопольський військово-морський інститут ім. Нахімова МО України

Код за ЄДРПОУ: 07723954

Місцезнаходження: 99035, Україна, Севастополь-35, вул. Дибенко, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.01

Тема дисертації:

1. Розподіл реактивної потужності в судновій електроенергетичній системі при імпульсному регулюванні збудження синхронних генераторів.

2. Reactiv power distrebution withen a ship electropower system while impulse regulation of synchronous generetor (SG) exitation.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці способів автоматичного регулювання напруги синхронних генераторів, що забезпечують розподіл реактивної потужності між паралельно працюючими СГ без зрівняльних з'єднань при забезпеченні необхідної якості напруги в судновій електроенергетичній системі. У роботі запропонований новий спосіб імпульсного регулювання збудження суднового СГ по пульсаціях випрямленої напруги СГ, що дозволив створити регулятор нового типу зі статичною помилкою регулювання - 0,5 % від номінальної напруги. Розроблений у дисертаційній роботі спосіб розподілу реактивної потужності між СГ без зрівняльних з'єднань шляхом корегування коефіцієнта форсування по cos ф СГ створює можливість розподілу реактивної потужності між паралельно працюючими СГ із точністю ± 1%.

2. The theses is devoted to development of ways for automatic power control of synchronous generators providing reactive power distribution between parallel working synchronous generators without leveling connections at required quality jf a ship electro-power system voltage. Here we present a new way of a ship SG excitation impulse regulation in accordance with pulsations of straightened SG power. This made it possible to create a new type of regulator with a static regulation error of - 0,5% from normal voltage. The way of distribution of reactive power between SG without leveling connections by means of forcing coefficient updating on cosф SG gives an opportunity to distribute reactive power between parallel working SG with ±1% of accuracy.

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. Олєйніков Олександр Михайлович
2. Oleynikov Aleksandr Mihaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Кузьмін Віктор Володимирович

2. Кузьмін Віктор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Оніщенко Олег Анатолійович

2. Оніщенко Олег Анатолійович

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 Капустін Віктор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Капустін Віктор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.