Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирюхін Олександр Львович
2. Kiryuhin Alexandr Lvovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.140000

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): Д41.106.01

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: 55.42.39.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення функціональних властивостей систем утримання та стабілізації валопроводів суднових турбінних установок

2. The perfection of functional properties of the shafts' holding and stabilizing systems of the ship turbine plants

Реферат/анотація:

1. Вирішено науково-прикладну проблему підвищення ефективності утримання валів суднових агрегатів і валопроводів на протязі життєвого циклу морського транспортного засобу шляхом розробки методології наукових досліджень щодо створення систем утримання та стабілізації валів суднових турбінних енергетичних установок. Розвинено теорію утримання осей та стабілізації коливань валів суднових агрегатів і валопроводів. Встановлено механізми і визначено ефективність впливу адаптивних і дисипативних процесів у робочому тілі підшипників на точність утримання осей і стабілізацію коливань валів. Удосконалено метод імітаційного прогнозування працездатності систем утримання та стабілізації валів СТЕУ. Узагальнено й розвинено положення з параметричної оптимізації, номінування безаварійних режимів і діагностики технічного стану систем утримання та стабілізації валів суднових агрегатів і валопроводів. Результати досліджень впроваджено у виробництво корабельних турбоагрегатів, реалізовано в проектах

енергетичних установок і в положеннях експлуатаційної документації засобів руху кораблів і суден Військово-Морських Сил Збройних Сил Укра-їни.

2. The scientific-applied problem of increasing the effectiveness of the shipboard aggregates' shafts and shafting during the lifecycle of marine vehicles is solved by means of designing methodology of scientific research is worked out that concerns creation of the holding and stabilizing systems for the shafts of marine turbine power plants. The theory of axis holding and stabilization of the shafts oscillations is developed. Mechanisms are determined and effectiveness of the influence of adaptive and dissipative processes in the bearings' actuating medium on the exactness of axis holding and stabilization of shafts oscillations is determined. The method of imitative forecasting of the ship turbine plants shafts holding and stabilization system capacity is improved. Propositions on parametric optimization, nomination of failsafe modes and diagnosis of technical state of the systems for holding and stabilizing of the shipboard aggregates shafts and shafting are generalized and developed. The results of researches are applied in industry of the ship turbine plants, realized in the projects of power plants and in positions of operating documents for the Ukraine Navy ships.

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. Романовський Георгій Федорович
2. Romanovskiy Georgiy Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Ханмамедов Сергій Альбертович

2. Ханмамедов Сергій Альбертович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Дикий Микола Олександрович

2. Дикий Микола Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Хлопенко Микола Якович

2. Хлопенко Микола Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Івановський Валерій Георгійович

2. Івановський Валерій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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 Міюсов Михайло Валентинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Міюсов Михайло Валентинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.