Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шибаєва Наталя Олегівна

2. Natalia Shybaieva

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.060.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова,34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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 морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.34.35

Тема дисертації:

1. Методи оцінки та прогнозування технічного стану суднових складних систем

2. Methods of assessment and forecasting of the technical condition of marine complex systems

Реферат/анотація:

1. Автором розроблені методи оцінки і прогнозування технічного стану ФВВП суднових СТС і систем ДМДП в умовах непередбачуваних внутрішніх і зовнішніх впливів, а також при екстремальних техногенних і природних умовах. Розвиток методу підтримки прийняття рішень при пошуку причин відмов елементів діагностуються ФВВП суднових СТС, який базується на моделях байесовских мереж довіри, дозволило визначити значення і прогнозувати тенденції зміни ризиків відмов елементів СТС з метою вибору стратегії їх відновлення. Ключові слова: складна технічна система, оцінка ризиків відмов, підсистема, прогнозування, функціональна взаємопов'язаність і взаємодія, когнітивна імітаційна і нечітка моделі, підтримка прийняття рішень. пошук причин відмов.

2. The author has developed methods for evaluating and forecasting technical condition of functionally interrelated and interacting subsystems marine complex technical systems and remote monitoring, diagnosis and prognosis in terms of unpredictable internal and external influences, as well as under extreme anthropogenic and natural conditions. Research developed cognitive simulation and fuzzy models to quantify and predict risk of

failures functionally interrelated, interacting subsystems of complex technical systems and remote monitoring, diagnosis and prognosis of extreme anthropogenic and natural impacts, allowed to identify the most vulnerable of the elements influencing the risk assessment element failures subsystems. The development of a decision support method for finding causes of failures diagnosed elements interconnected and interacting subsystems marine complex technical systems, based on the model of Bayesian belief networks, it possible to determine the value and risks of failure to predict the trends changing elements of complex technical systems in order to select their recovery strategies.

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. Вичужанін Володимир Вікторович
2. Vychuzganin Vladimir

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. Оробей Виктор Федорович

2. Оробей Виктор Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. Вишневський Леонід Вікторович

2. Вишневський Леонід Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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 Руденко Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Руденко Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.