Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левченко Андрій Олександрович
2. Levchenko Andrey Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2004

Спеціальність за освітою: 2301

Місце роботи здобувача: Одеський інститут сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: 65090, Україна, Одеса, Фонтанська дорога,14

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): 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 інститут сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: 65090, Україна, Одеса, Фонтанська дорога,14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.51

Тема дисертації:

1. Розроблення адаптивної системи технічної діагностики з прогнозуванням

2. The development of adaptive technical diagnostics system with forecasting

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена забезпеченню необхідного рівня безвідмовності СТС за рахунок застосування адаптивної інформаційної системи технічної діагностики з прогнозуванням. Розроблені алгоритми стійкого індивідуального оперативного прогнозу параметричної надійності СТС за статистично неоднорідними даними обмеженого обсягу при відсутності апріорних відомостей про ймовірносні характеристики процесу дрейфу параметрів. Виконано обґрунтування структури алгоритму ідентифікації моделі дрейфу параметра з урахуванням відомого часу відновлення технічного стану. Виконано синтез алгоритму ідентифікації щільності розподілу ймовірностей випадкового процесу дрейфу параметрів у класі суміші невідомого розподілу при неодиничності компонентів у суміші. Отримані розрахункові співвідношення для величини керуючого впливу на процес дрейфу параметра при використанні результатів прогнозу моменту його виходу за межі експлуатаційних допусків. Виконано оцінювання ефективності застосування інформаційної системи.

2. The dissertation is devoted to maintenance of a necessary level of non-failure operation CTS due to use of adaptive information system of technical diagnostics with forecasting. Algorithms of the proof individual operative

forecast of parametrical reliability CTS on statistically non-uniform data of the limited volume are developed at absence of aprioristic data on probability of the characteristic of process of drift of parameters. The substantiation of structure of algorithm of identification of model of drift of parameter is executed in view of known time of updating of a technical condition. Synthesis of algorithm of identification of density of distribution of probabilities of casual process of drift of parameters in a class of a mix of unknown distribution is executed at not one components in a mix. Settlement ratio for size of managing influence on process of drift of parameter are received at use of results of the forecast of the moment of its output for borders of operational admissions. It isexecuted estimate efficiency of use of adaptive information system.

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. Становський О.Л.
2. Stanovsky A.L.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Денисенко В.А.

2. Денисенко В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Худенко Н.П.

2. Худенко Н.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 Малахов В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.