Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001829

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сімкіна Раїса Артемівна

2. Simkina Raisa A.

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: 28-04-2004

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут автоматизованих систем управління транспортом газу

Код за ЄДРПОУ: 26489056

Місцезнаходження: 61004, м.Харків, вул.Маршала Конєва, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.39.41

Тема дисертації:

1. Моделі і алгоритми системи підтримки прийняття рішень з ремонтного обслуговування обладнання
2. Models and algorithms of the equipment corrective maintenance decision-making support system

Реферат/анотація:

1. Запропонована система підтримки прийняття рішень (СППР) з ремонтного обслуговування вирішує задачу раціонального планування ремонтів для одиниць обладнання. На відміну від підходів до планування ремонтів за виробленням ресурсу та використанням орієнтованих на марку обладнання ремонтних циклів, запропонована СППР дасть змогу перевести ремонтне обслуговування на планування ремонтів одиниць обладнання за найкритичнішою стратегією планування, підвищить якість та економічність ремонтів. СППР дозволяє: розраховувати тренди показників за стратегіями планування за класом моделей з визначенням параметрів моделей методом найменших квадратів та з вибором моделі для показника за найменшим значенням залишкової похибки моделі, визначати нормований інтегральний показник за стратегіями планування для одиниці обладнання, раціонально планувати ремонти за найкритичнішою стратегією, розраховувати неповні та несиметричні ремонтні цикли з урахуванням нормованого інтегрального показника за стратегією планування з використанням багатовимірної логічної моделі інформаційного забезпечення з множинним наслідуванням інформаційних властивостей.

2. Offered corrective maintenance MDMSS solves a task of repairs equipment units rational planning. As against existing approaches to repairs planning on resource manufacture with use the equipment mark focused symmetric and full repair cycles, offered MDMSS will enable to plan equipment units repairs according to the most critical strategy and will raise quality and economic efficiency of corrective maintenance. MDMSS corrective maintenance allows: to calculate planning strategy data's trends using a models class with model parameters definition by a the least squares method and with model's selection for data by the least value of model's residual error; numerically determine the normalized integrated parameter of planning strategy for equipment unit; it is rational to plan repairs with definition of the most critical strategy; to expect full and incomplete, symmetric and asymmetrical repair cycles with use of the integrated normalized strategy planning parameters for equipment unit. For the mathematical models realization the multivariate logic model of an information supply with plural inheritance of information properties is developed.

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. Левикін Віктор Макарович
2. Levikin V.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Танянський Сергій Станіславович

2. Танянський Сергій Станіславович

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.