Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ошовська Олена Володимирівна
2. Oshovs'ka Olena Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.08

Назва наукової спеціальності: Машини для металургійного виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д11.052.01

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.35.01

Тема дисертації:

1. Підвищення безвідмовності металургійних машин з використанням експертное системи технічного обслуговування і ремонтів.

2. Reliability increasing of the metallurgical machines using the technical maintenance and repair expert system.

Реферат/анотація:

1. Механічне обладнання металургійних підприїмств. Підвищення безвідмовності металургійних машин за рахунок удосконалювання технічного обслуговування і ремонтів із використанням експертное системи. Методи математичное статистики, регресійного ана ізу, теоріє прийняття рішень, комп'ютерна техніка. Вперше розроблена концепція побудови експертное системи технічного обслуговування металургійного обладнання, яка забезпечуї підвищення його безвідмовності. Розроблена модель прогнозування термінів ре онтно-профілактичних робіт за технічним станом. Отримана аналітична залежність для визначення оптимального міжремонтного періоду елементів металургійних машин при максимізаціє єх коефіціїнта готовності чи мінімізаціє питомих витрат на ремонти. Отрима а аналітична залежність між коефіціїнтом готовності машини і кількістю єє запасних частин. Формалізовано процес пошуку та прийняття рішень в експертній системі. Розроблені математичні моделі та реалізуючі єх алгоритми для пошуку оптимальних рішень за ач по технічному обс луговуванню і ремонту металургійного обладнання з урахуванням ресурсів

ремонтного виробництва, які впроваджено у обтискних цехах ВАТ "Донецький металургійний завод" і ВАТ "Їнакієвський металургійний завод", у ДонНДічормет. На мет лургійних заводах, науково-дослідних й проектно-конструкторських інститутах, у навчальному процесі вузів.

2. Mechanical equipment of metallurgical enterprices. Metallurgical machines reliability increasing due to the technical maintenance and repair improvement using the expert system. Methods of mathematical statistics, regression analysis, decisio making theory, computer technology. First, the building conception of technical maintenance and repair expert system is elaborated, which provides their reliability increasing. The model of periods forecasting of repair-preventive works by technica state is eleborated. The analitical dependence for optimal between repair period definition of metallurgical machines elements on the maximizing of their availability or the minimizing of repair specific expeditures is obtained. The analitical depen ence between machine availability and its spare parts is got. The process of decision searching and making in the expert sysytem is formalized. Mathematical models and algorithms their realized for searching the optimal decision of tasks on technical maitenance and repair of metallurgical equipment with account of repair service resources are worked out and took root at the blooming shops of OAS "Donetsk metallurgical plant" and OAS "Enakievsky metallurgical plant", at DonSIImet. At the metallurg cal plants, science and research institutes, in educational process in high schools.

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. Сопілкін Георгій Вікторович

2. Сопілкін Георгій Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Цапко Валерій Костянтинович

2. Цапко Валерій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Ульяницький Василь Нікіфорович

2. Ульяницький Василь Нікіфорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.08

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	Мінаїв Олександр Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мінаїв Олександр Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.