Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004027

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доровський Дмитро Володимирович
2. Dorovskyj Dmitry Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.0501037

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Європейського університету

Код за ЄДРПОУ: 24984836

Місцезнаходження: 50086, м Кривий Ріг, вул. Галенка, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.01

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.31

Тема дисертації:

1. Система підтримки прийняття рішень функціональної діагностики промислового обладнання
2. System of support of decision-making of functional diagnostics of the industrial equipment

Реферат:

1. Об'єкт - управління обладнанням сучасного гірничо-металургійного підприємства, що функціонує в умовах ринкової економіки; мета - підвищення якості управління обслуговуванням сучасного промислового обладнання; методи - дослідження здійснювалися з використанням методів системного аналізу, методів штучного інтелекту: теорії штучних нейронних мереж, теорії нечітких множин і нечіткої логіки; новизна - уперше запропонований новий підхід до проектування інформаційної системи підтримки прийняття рішень діагностики в нечітких умовах, заснований на системній інтеграції технологій штучного інтелекту з точними методами й моделями пошуку рішень; теоретично й експериментально досліджені можливості створюваних гібридних інформаційних систем з метою оцінки ефективності їхнього застосування для розв'язання завдань діагностики; створено й експериментально обґрунтовано нову концепцію проектування інформаційної системи підтримки прийняття рішень діагностики, що відрізняється від існуючих використанням методів штучного інтелекту, необхідних для моделювання знань, процесів і виводів; впроваджено - результати мають суттєве практичне значення, упроваджені в системи й перспективні технології, засновані на знаннях, що

дозволяють підвищити їхню адаптивність, ефективність, рівень автоматизації, а також об'єктивність рекомендацій і оптимальність прийнятих рішень.

2. Object - management of the equipment of the modern mountain - metallurgical enterprise which functions in conditions of market economy; the purpose - improvement of quality of management by service of the modern industrial equipment; methods - researches were carried out with use of methods of the system analysis, methods of an artificial intellect: theories of artificial neural networks, theories of indistinct sets and indistinct logic; novelty - the new approach to designing information system of support of decision-making of diagnostics in the indistinct conditions, based on system integration of technologies of an artificial intellect with exact methods and models of search of decisions for the first time is offered; theoretically also opportunities of created hybrid information systems are experimentally investigated with the purpose of an estimation of efficiency of their application for the decision of problems of diagnostics; the new concept of designing of information system of support of decision-making of diagnostics which differs from the methods of an artificial intellect necessary for modelling of knowledge existing by use, processes and conclusions is created and experimentally proved; introduction - results have essential practical value, efficiency, a level of automation, and also objectivity of recommendations and an optimality of the accepted decisions are introduced into systems and the perspective technologies based on knowledge which allow to raise their adaptibility.

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. Радванська Людмила Миколаївна

2. Radvanskaya Ludmila Nikolaevna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаронова Наталія Валеріївна
2. Шаронова Наталія Валеріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Хошаба Олександр Мирославович
2. Хошаба Олександр Мирославович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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