Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єпік Марина Олександрівна

2. Yepik Maryna Oleksandrivna

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: 15-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

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): К 11.051.08

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 національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.01.85

Тема дисертації:

1. Гібридна експертна система моніторингу забруднення атмосфери на металургійному підприємстві

2. Hybrid expert system of atmosphere pollution monitoring on a metallurgical enterprise

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної наукової задачі - моніторингу забруднення атмосфери на металургійному підприємстві шляхом створення і впровадження гібридної експертної системи моніторингу забруднення атмосфери. Розроблена модель представлення екологічної ситуації у вигляді значень лінгвістичних змінних, а також механізм нечіткого гібридного виводу, що дозволяє оцінювати забруднення повітря в довільній точці. Удосконалено метод моніторингу забруднення атмосфери за рахунок застосування методів нечіткої логіки і гібридних моделей представлення знань. Розроблена модель і методи були застосовані при створенні гібридної експертної системи моніторингу забруднення повітря, яка орієнтована на проведення моніторингу забруднення повітря в реальному масштабі часу. Система протестована в реальних умовах і впроваджена на металургійному підприємстві.

2. Dissertation work is devoted to solution of the relevant scientific problem - monitoring program of atmosphere pollution on a metallurgical enterprise by means of creation and application of intelligence system. Elaborated the model of ecology situation presentation in the form of linguistic variables, also the mechanism of fuzzy hybrid

computation is received, and that allows to estimate air pollution in a random location. The method of atmosphere pollution monitoring is improved with the help of the methods of fuzzy logic and hybrid models of knowledge representations. The elaborated model and method were applied during the creation of hybrid expert system of atmosphere pollution monitoring. The system is direct to air pollution monitoring in the real time scale.

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. Каргін Анатолій Олексійович
2. Kargin Anatoliy Alekseevich

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. Нефьодов Леонід Іванович
2. Нефьодов Леонід Іванович

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. Аверін Геннадій Вікторович
2. Аверін Геннадій Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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 Мишко Сергій Васильович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.