

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Асланов Олексій Євгенович

2. Aslanov Aleksey Evgenievich

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: 10-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.080202

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:** 59.39.37

**Тема дисертації:**

1. Інтерпретація акустичних даних у задачах моніторингу виробничих шумів
2. Interpretation of the acoustic data in problems of monitoring of industrial noise

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: виробничі шуми. Мета дослідження: розширення можливостей автоматизованих систем контролю завдяки моніторингу й інтерпретації виробничих шумів. Методи дослідження: математична лінгвістика, дискретне перетворення Фур'є, експертні оцінки, теорія нечітких множин, ситуаційний висновок, програмування та оптимізація. Теоретичні і практичні результати: запропонована і формалізована модель інтерпретації виробничих шумів на основі нечітких прототипів; запропонована модель зведення задачі інтерпретації аудіальних сигналів до задачі інтерпретації динамічних процесів. Новизна: вперше запропонована і формалізована модель репрезентації звукових сигналів у вигляді нечітких прототипів. Ступінь упровадження: результати прийняті до використання ВАТ "Донецький комбінат хлібопродуктів №2"; використані в навчальному та науково-дослідному процесі на кафедрі "Комп'ютерні технології" Донецького національного університету. Галузь використання: міжгалузева.
2. Object of research: industrial noise. The purpose of research: expansion of opportunities of the automated monitoring systems due to monitoring and interpretations of industrial noise. Methods of research: mathematical

linguistics, discrete Fourier transformation, expert estimations, the theory of fuzzy sets, a situational conclusion, programming and optimization. Theoretical and practical results: the model of interpretation of industrial noise is offered and formalized on the basis of fuzzy prototypes; the model of data of a problem of interpretation audio signals to a problem of interpretation of dynamic processes is offered. Novelty: the model of representation of sound signals as fuzzy prototypes for the first time is offered and formalized. A degree of introduction: results are accepted to use of Open Society "Donetsk combine of bakeries №2"; Donetsk national university are used in educational and research process on faculty "Computer technologies". Area of use: interbranch.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Каргін А.О.

2. Kargin A.A.

**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. Войлов Ю.Г.

2. Войлов Ю.Г.

**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. Слепцов А.І.

2. Слепцов А.І.

**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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Мишко С.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Мишко С.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.