Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жук Олександр Вікторович
2. Zhuk Alexander Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.23

Назва наукової спеціальності: Системи та засоби штучного інтелекту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Інститут проблем штучного інтелекту Міністерства освіти і науки України і Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02095826

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.243.01

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: Інститут проблем штучного інтелекту Міністерства освіти і науки України і Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02095826

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33.03

Тема дисертації:

1. Розробка методів і алгоритмів звуковисотного і темпоритмічного розпізнавання послідовності музичних звуків

2. Development of Methods and Algorithms of Pitch-based and Rhythmic-based Musical Sounds Sequence Recognition

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню завдань, пов'язаних з сучасною теоретичною і прикладною проблемою створення методів і алгоритмів для систем розпізнавання фонограм музичних творів і музики взагалі. В роботі створено нову інформаційну технологію аналізу і обробки послідовності музичних звуків, що дозволяє за оцифрованим звуковим сигналом отримати відповідний нотний текст. Ця інформаційна технологія спирається на методи, методики і алгоритми звуковисотного і темпоритмічного розпізнавання послідовності музичних звуків, які запропоновані в роботі. Обґрунтованість і достовірність отриманих в роботі результатів підтверджено малими значеннями помилки розпізнавання під час дослідної експлуатації програмної реалізації алгоритмів, розроблених на основі запропонованих методів та методик.

2. The dissertation is devoted to solving tasks pertaining to modern theoretical and applied problem on creatingmethods and algorithms for music recognition systems. A new information technology for musical sounds sequences analysis and processing has been created and its characteristics have been analyzed in the work. This technology allows conversion of a given digital sound signal into a note text, which corresponds with the contents of the sound. The technology is based upon methods and algorithms of pitch-based and rhythmic-based musical sounds sequence recognition. These methods and algorithms have also been proposed in the dissertation. The validity and reliability of the achieved scientific results are confirmed by small recognition error values, which were acquired during testing of the corresponding algorithms.

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. Шелєпов Владислав Юрійович
2. Shelepov Vladislav Yurievich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.03

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. КРАК Юрій Васильович

2. КРАК Юрій Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.04

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. ЯЩЕНКО Віталій Олександрович

2. ЯЩЕНКО Віталій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Шевченко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шевченко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.