Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003291

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Файзулаєва Ольга Миколаївна

2. Faizulaieva Olha Nikolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.091004

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): Д 64.052.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.07

Тема дисертації:

1. Методи підвищення якості виділення мовних сигналів для голосової аутентифікації користувачів

2. Methods for improving quality of voice signal extraction for voice authentication of users

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес виділення мовного сигналу користувача на тлі зовнішніх просторово-анізотропних шумових завад у системах голосової аутентифікації. Мета - підвищення якості виділення мовного сигналу користувача на тлі зовнішніх просторово-анізотропних шумових завад. Методи - спостереження, порівняння, вимір, теорія прийняття рішень, математичне моделювання, натурний експеримент і математична статистика. Результати - розвиток методу реєстрації мовного сигналу користувача, який відрізняється вибором частоти дискретизації; розробка методу видалення першої модової функції перетворення Гільберта-Хуанга; розвиток метод виділення мовного сигналу користувача, який забезпечує адаптивну компенсацію просторово-анізотропних шумових завад з використанням цифрової двоканальної просторово-часової обробки. Впроваджено - у науково-дослідну роботу ДР 0113U000358; у навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки. Галузь використання - телекомунікаційні системи та мережі

2. The object is the process of user voice signal extraction on the background of external spatially-anisotropic noise interference in systems of voice authentication. The goal is improving the quality of the user speech signal extraction on the background of external spatially-anisotropic noise interference. The methods are observation, comparison, measurement, decision theory, mathematical modeling, full-scale experiment and mathematical statistics. The results are the development of a method for user voice signal recording with selection of a sampling frequency; the development of a method for removal of the first-mode function of the Hilbert-Huang conversion; the development of a method for user voice signal extraction that provides adaptive compensation of spatially-anisotropic noise interference using digital two-channel space-time processing. It was implemented in the research work DR 0113U000358; in the learning process of the Kharkiv National University of Radioelectronics. The field of use is telecommunication systems and networks

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. Невлюдов Ігор Шакирович
2. Nevlyudov Ihor Shakyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.14

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. Пономаренко Микола Миколайович

2. Пономаренко Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Худов Геннадій Володимирович

2. Худов Геннадій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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 Поповський Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поповський Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.