

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0299U001744

Державний реєстраційний номер: 0197U012877

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка ефективних методів кодування мовних образів. Розробка послідовно-паралельної стратегії дикторонезалежного розпізнавання мови

Початок етапу: 07.1997

Закінчення етапу: 12.1998

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 447222

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Минобразования Украины

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка моделей, методів і алгоритмів для опису, кодування та розпізнавання сигналів мови

Назва роботи англійською:

Development of effective methods of coding of speech images. Development sequentially-parallel strategies dictating of independent recognition of speech

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: сигнал мови, методи кодування мовних образів, стратегії диктонеалежного розпізнавання мови. Мета роботи: Розробка ефективних стратегій і алгоритмів диктонеалежного розпізнавання мови, ефективних методів кодування мовних образів. Метод дослідження: імітаційне моделювання, математичне моделювання процесів аналізу і кодування мовної імітації. Одержані результати і новизна: Запропоновано і розроблено метод кодування мовних образів ринговими кодами, що дозволяє уніфікувати опис і алгоритм розпізнавання мовних образів, збільшити швидкість і надійність розпізнавання. Розроблено ефективну послідовно-паралельну стратегію диктонеалежного мови на основі прийнятого опису, яка в середньому зменшує час розпізнавання і підвищує його надійність, оптимізує модулі для реалізації даної стратегії розпізнавання. Область використання: інтелектуальні інтерфейси людино-машинних систем призначення

Реферат англійською:

Object of research: a signal of speech, methods of coding of speech images, strategy of recognition of speech. The purpose of activity: development of the effective strategies and algorithms dictating of independent of recognition of speech, effective methods of coding of speech images. A method of research: a simulation modeling, mathematical modelling of processes of the analysis and coding of the speech information. Obtained outcomes and novelty: it is offered and the method of coding of speech images by rank codes is developed, that allows to unify speed and reliability of recognition. Is developed effective sequentially-parallel strategy dictating of independent of recognition of speech because of of adopted description, which on the average reduces time of recognition and increases it reliability, optimizes a set of indications, but requires the multiple description of speech images. The modules for realization of the proposals of the strategy of recognition are developed. Area of use: intellectual interfaces of man-machine systems of different purpose

Індекс УДК: 621.317.7.027.3; 621.319.027.3, 681.327.23:612.789:681.3.06

Коди тематичних рубрик: 45.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузьмин І.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грабко В.В.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

