

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000058

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U000165

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 24741741

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

2 - англійською мовою

International Research and Training Center for Information Technologies and Systems NAS and MES of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: МННЦ ІТ та С НАН та МОН України

2655. Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, Київ, 03187, Україна

2934. Телефон / Факс: 380445262549; 380445261570

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: office@irtc.org.ua; <http://www.irtc.org.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 24741741

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

3 - англійською мовою

International Research and Training Center for Information Technologies and Systems NAS and MES of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: МННЦ ІТ та С НАН та МОН України

2656. Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, Київ, 03187, Україна

2935. Телефон / Факс: 380445262549; 380445261570

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: office@irtc.org.ua; <http://www.irtc.org.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6541030

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

| Код джерела фінансування | Обсяг фінансування, тис. грн. |
|--------------------------|-------------------------------|
| 7711 | 4 829,26 |
| 7713 | 4 829,26 |

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Інформаційна мовленнєва система перетворення спонтанного мовлення на текст в межах предметних областей

3 - англійською мовою

Information speech systems for spontaneous speech-to-text conversion within domain

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Перетворення фонограм спонтанного мовлення на текст

2. Основна суть технології

Наданий звуковий сигнал перетворюється на послідовність слів

3. Анотований зміст

В міру надходження сигналу обчислюються його первинні ознаки, кожна з яких порівнюється з відліками модельного сигналу, згенерованого на підставі акустичної та лінгвістичної моделей, формуються гіпотетичні послідовності слів та оголошується відповідь розпізнавання на підставі інтегрального порівняння еталонного сигналу з пред'явленим сигналом

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Створення транскрипції спонтанного мовленнєвого сигналу, в якій можливо здійснювати текстовий пошук

5. Ознаки новизни технології

модельовання особливостей спонтанного українського мовлення та індивідуальності мовця; покриття лексики не менше 95%; розділення смислів знаками пунктуації

6. Складові технології

препроцесор; компаратор; блок декодерів; блок прийняття рішень; акустичні фонемна модель і модель індивідуальності; лінгвістична модель; пунктуаційна модель; словник вимови

Опис технології англійською мовою

A model of spontaneous speech-to-text conversion within subject areas has been developed, which allows for understanding what is said and bringing it to a form suitable for further automated processing

9127. Технічні характеристики

Послівна помилка 20-25%; оброблення сигналу в реальному часі

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

При використанні мовленнєвих інформаційних технологій створюються сприятливі умови праці для людини, спрощується людино-машинний інтерфейс, оскільки вивільняються руки, розвантажується зоровий канал, підвищується продуктивність праці, є можливість працювати в темряві, немає необхідності відшукувати та натискати численні клавіші.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Підтримується багатомовність включно з українською мовою; фрази можуть вимовлятися спонтанно в довільній формі; перебдано засоби формування баз даних і знань предметних областей

9155. Галузь застосування

Туризм, освіта, культура, журналістика, бізнес, телекомунікації, інформаційна сфера, оборона

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, країни Європи та Північної Америки

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна, країни Європи та Північної Америки

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 3000 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 534.23; 534.4 , 534.4.621.3

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 29.37.19

6111. Керівник юридичної особи: Гриценко Володимир Ілліч

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (к. т. н., член-кор.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Сажок Микола Миколайович

2 - англійською мовою

Sazhok Mykola

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к.т.н.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович