Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000046

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U000091

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: пр.Академіка Глушкова,40, м. Київ, Київська обл., 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: пр.Академіка Глушкова,40, м. Київ, Київська обл., 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. Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	4 500,00
7713	4 500,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Інтелектуальна технологія комп'ютерного розуміння природномовних текстів

3 - англійською мовою

Intelligent technology of computer comprehension of natural texts

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Надання засобів для реалізації прикладних та технологічних задач комп'ютерної лінгвістики: інтелектуального аналізу природномовних текстів, виділення семантико-синтаксичних відношень природної мови.

2. Основна суть технології

Інтелектуальна обробка великих текстових масивів з використанням латентного семантичного аналізу.

3. Анотований зміст

На основі накопичених даних, що були попередньо оброблені шляхом побудови керуючих просторів за допомогою використання ЛСА (Латентно Семантичного Аналізу), складені бази знань про мову, що можуть бути використані в різних технічних та прикладних задачах.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розв'язання неоднозначності, пошук кореферентних зв'язків, визначення парафразу, тощо.

5. Ознаки новизни технології

Використання передобробки на основі керуючих просторів, що дозволяє значно підвищити точність результатів накопичення та обробки даних.

6. Складові технології

Прикладні системи обробки природної мови: подолання неоднозначності, аналіз кореферентних зв'язків, визначення парафразу, побудова семантичної мережі.

Опис технології англійською мовою

Language knowledge bases were compiled by using LSA based on the accumulated data, which were previously processed by constructing control spaces, The bases can be used in various technical and applied tasks. They include: disambiguation, coreference resolution, paraphrase detection, etc. Preprocessing with control spaces allows notably increase accuracy of these tasks. Technology consists of: disambiguation system, coreference resolution system, paraphrase detection, semantic net creation.

9127. Технічні характеристики

Технологія розрахована на використання у вигляді систем та модулів на ПК сумісного з архітектурою x86 або x64, відповідна ОС MS Windows 7,8,10, RAM 8 Гб, HDD - диск 1000 Gb, має бути встановленим Python 3.6.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

В умовах інформаційної війни надає засоби швидкого віднаходження ознак координованих інформаційних впливів.

Завдяки засобам, що можуть бути використані для аналізу ефективності реклами чи пропаганди, а також якості роботи копірайтерів, може бути використана в комерційних задачах.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Орієнтація на українську мову та обчислювальні засоби невисокої потужності, на противагу англомовним моделям, які орієнтовані на використання на потужних серверних комплексах.

9155. Галузь застосування

Інформаційно-комунікаційні технології: аналіз потоків новин, аналіз вмісту повідомлень в соціальних мережах, тощо.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Ринок розробників аналітичного ПЗ в Україні, Міністерство цифрової трансформації України, КНУ імені Тараса Шевченка

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

Системи, розроблені за допомогою технології, будуть орієнтовані на надання аналітично-інформаційних послуг, Міністерство цифрової трансформації України, КНУ імені Тараса Шевченко

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL1 - сформульовано базові принципи технології

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: 500 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 002.53/.55:001.814, 651.926:004; 004.91/.92, 002.53/.55, 002.53/550.0 1.814

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 20.19.19, 20.19.27, 20.19.01

6111. Керівник юридичної особи: Гриценко Володимир Ілліч

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Анісімов Анатолій Васильович

2 - англійською мовою

Anisimov Anatoly

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.ф.-м.н., професор)

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович