Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006669

Державний реєстраційний номер: 0116U004780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Побудова онтологій для аналізу природної мови, логічних виведень для обробки часткової інформації, граматичних конструкцій для перекладу на жестову мову

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 239-31-25

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201290

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1749.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка логіко-алгоритмічних методів дослідження формальних моделей природних мов

Назва роботи англійською:

Developing the logical-algorithmic methods for researching the formal models of natural languages

Реферат українською:

Розроблено методи автоматизації процесу побудови онтологій для аналізу природної мови; визначено композиційно-номінативної логіки часткових предикатів, які узагальнюють відомі вільні логіки на випадок часткових квазіарних предикатів, побудовано числення в таких предикатах; розроблено методи знаходження смислової інформації на основі лінгвістичної тензорної моделі.

Реферат англійською:

Methods for automating the process of ontology construction for analyzing the natural language were developed; the compositional-nominative logics of partial predicates, which generalize the well-known free logics in the case of partial quasi-linear predicates were defined; the calculus in such predicates were constructed; methods for finding the semantic information based on the linguistic tensor model were developed.

Індекс УДК: 164, 004.9

Коди тематичних рубрик: 02.21.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крак Юрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи автоматизації процесу побудови онтологій для аналізу природної мови та знаходження смислової інформації на основі лінгвістичної тензорної моделі.

Назва НТП англійською: Methods of automation of the ontology construction process for the analysis of natural language and finding of semantic information on the basis of a linguistic tensor model.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові математичні моделі подання семантичних і синтаксичних структур природної мови та алгоритми обробки текстів на основі розроблених моделей; методи автоматизації побудови онтологічних баз знань на фундаменті тензорної лінгвістичної моделі, побудова системи автоматизованого перекладу з флективних мов на жестові мови, розробка спеціальних логічних виведень для урахування особливостей знань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Спеціалізовані школи-інтернати для дітей з вадами слуху, ВНЗ, де навчаються студенти з вадами слуху, Товариство глухих України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Побудова онтологій для аналізу природної мови, логічних виведень для обробки часткової інформації, граматичних конструкцій для перекладу на жестову мову: звіт про НДР (проміжний) / КНУ. - Київ, 2017. - 99

с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Андрусенко А.Є.

Бондар А.В.

Веклич О.А.

Вольчина І.І.

Гаркуша Н.І.

Голік А.О.

Гончарова В.В.

Горбунов О.П.

Канарська І.С.

Касьянюк В.С.

Крак Ю.В.

Марголін О.Г.

Марголін О.Г.

Марченко О.О.

Нікітченко М.С.

Осадчий Є.О.

Стеля І.О.

Сільвейструк Л.М.

Тарануха В.Ю.

Шишацька О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

