

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002584

Державний реєстраційний номер: 0123U100231

Відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання інформаційних систем оброблення та аналізу унімодальних українськомовних наборів даних

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1000.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технологія опрацювання мультимодальних українськомовних наборів даних для визначення рівня стресу

Назва роботи (англ)

The technology for processing multimodal Ukrainian-language datasets for stress level determination.

Реферат (укр)

Побудовано моделі унімодальних українськомовних наборів даних, розроблено програмно-алгоритмічний комплекс аналізу унімодальних українськомовних даних (аналіз руху очей по відео, визначення правдивості інформації за текстом, визначення емоційності голосу за аудіо сигналом). Розроблено нову схему ансамблювання нейронних мереж для злиття мультимодальних даних.

Реферат (англ)

Models of unimodal Ukrainian-language data sets were built, and a software-algorithmic complex for the analysis of unimodal Ukrainian-language data was developed (eye movement analysis on video, determination of truthfulness of information based on text, determination of emotionality of voice based on audio signal). A new neural network ensemble scheme for multimodal data fusion has been developed.

Індекс УДК: , 331.42:349.24; 331.101.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.63.07, 86.21.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Інформаційна система мультимодального розпізнавання психоемоційного стану людини.

Назва продукції (англ): Information system for multimodal recognition of human psycho-emotional state.

Очікувані результати: Матеріали, Програмні продукти

Галузь застосування: 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем

Опис продукції (укр): Складові архітектури системи мультимодального розпізнавання психоемоційного стану людини, використовуючи відомі методи машинного навчання. Допоміжні механізми для генерації нових даних, регенерації даних з іншого набору, зчитування даних з камери і мікрофону або запису чи трансляції екрану користувача та розмічення даних у режимі діалогу з користувачем. Описано механізм тренування та тестування систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 115

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ізонін Іван Вікторович (к. т. н., доц.)

Басистюк Олег Андрійович

Гаврилюк Мирослав Андрійович

Кривенчук Юрій Павлович (к. т. н., доц.)

Лаврик Юліана Олегівна

Михайлишин Владислав Юрійович

Ткачик Олександр Андрійович

Федушко Соломія Степанівна (к. т. н., доц.)

Худоба , Богдан Петрович

Шамуратов Олексій Юрійович (к. т. н.)

Керівник організації:

Демидов Іван Васильович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Думин Ірина Богданівна (к. т. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.