Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003887

Державний реєстраційний номер: 0119U103783

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розпізнавання образів з використанням машинного зору

Початок етапу: 11.2019

Закінчення етапу: 06.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, Київ, 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444067484, 380444067901

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, Київ, 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444067484

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розпізнавання образів з використанням машинного зору

Назва роботи англійською:

Pattern recognition using machine vision

Реферат українською:

Дослідження спрямовано на розробку практичних рекомендацій, щодо аналізу, моделювання, управління та створення систем машинного зору в промислових, сільськогосподарських, авіаційних і інших сферах економічної діяльності, де застосовуються інформаційні технології пов'язані із машинною обробкою зображень.

Реферат англійською:

The research is aimed at developing practical recommendations for the analysis, modeling, management and creation of machine vision systems in industrial, agricultural, aviation and other areas of economic activity, where information technology related to image processing is used. Object of research: processes of identification of graphic objects.

Індекс УДК: 004.93'1;004.932, 007.003;007.008;007:001.89;007:338.26, 004.93.1

Коди тематичних рубрик: 28.23.15, 28.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Олешко Тамара Іванівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Квашук Д. М. Діагностика захворювань рослин з використанням технологій розпізнавання образів в системі економічної безпеки фермерських домогосподарств / Д. М. Квашук, В. В. Підлужній. // Ефективна економіка. – 2019. – №6., [Електронний ресурс], Режим доступу: http://www.economy.nayka.com.ua/?n=5&y=2019

Квашук Д. М. Технології машинного навчання в промисловості з використанням методів розпізнавання образів / Д. М. Квашук, О. С. Подскребко, А. К. Беридзе-Стаховський. // Економіка та держава. – 2019. – №6. – С. 78–90.

Квашук Д. М. Огляд можливостей застосування машинного зору в сільському господарстві / Д. М. Квашук, Р. О. Єрохін. // Агросвіт. – 2019. – №12. – С. 119–132.

Квашук Д. М. Способи застосування штучного інтелекту в умовах цифрової економіки / Д. М. Квашук // Інформаційні технології, системний аналіз і моделювання соціоекологоекономічних систем: Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 березня 2019 року. – К.: НАУ, 2019. – С. 283-285

Квашук Д. М. Боротьба з картопляними шкідниками з використаням машинного зору в умовах цифрової економіки / Д. М. Квашук // Інформаційні технології, системний аналіз і моделювання соціоекологоекономічних систем: Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 березня 2019 року. – К.: НАУ, 2019. – С. 283-284.

D. Kvashuk (2019) Application of image recognition techniques in aviation to detect the icing of outer parts of an aircraft, Proceedings of the Fourteenth International Conference of Science and Technology "AVIA-2019", April, 23-25, [Electronic resource], available at: http://conference.nau.edu.ua/index.php/AVIA/AVIA2019/paper/view/6240/4691 (Accessed 29 May 2019)

Oleshko, T., Kvashuk, D. & Heiets, I. Image recognition in unmanned aviation using modern programming languages. SN Appl. Sci. 1, 1686 (2019). Видання входить до наукометричної бази Web of Science.

Tamara Oleshko, Dmytro Kvashuk, Yuliia Boiko, Roman Odarchenko, Valerii Krainov. Analyzing Digital Image Processing Capabilities while Growing Crops. Proceedings of the International Workshop on Cyber Hygiene (CybHyg-2019) co-located with 1st International Conference on Cyber Hygiene and Conflict Management in Global Information Networks (CyberConf 2019) Kyiv, Ukraine, November 30, 2019. Входить до наукометричної бази Scopus.

Олешко Т. І., Квашук Д. М., Якименко А. М. Сучасні підходи до аналізу зображень в системах ідентифікації захврювань рослин із застосуванням детектору FAST //Наукоємні технології № 1(45), 2020, НАУ, с. 85-91.

Квашук Д. М., Густера О. М., Юнашов І. О. Ідентифікація хвороб рослин в сільському господарстві з використанням машинного зору. Інвестиції: практика та досвід. 2020. № 4. С. 60–64. DOI: 10.32702/2306-6814.2020.4.60

Alla Kovalchuk, Dmytro Kvashuk The use of machine vision technology during the diagnostics of plant diseases, International Scientific-Practical Internet conference “Business Intelligence: Models, Methods and Techniques”, Kyiv March 4-6, 2020, URL: http://feba.nau.edu.ua/materialy-konferentsii.

Viktor Litvinenko, Dmytro Kvashuk The use of Computer Vision in forensics Internet conference “Business Intelligence: Models, Methods and Techniques”, Kyiv March 4-6, 2020, URL: http://feba.nau.edu.ua/materialy-konferentsii.

Іванченко Н. О., Квашук Д. М. Забезпечення безпеки малих сільськогосподарських підприємств з використанням технологій машинного зору / Н.О. Іванченко , Д.М. Квашук , О.С. Подскребко , О.М. Густера // Středoevropský věstník pro vědu a výzkum NR 2(63) 2020: Publishing house Education and Science – 2020.- С. 51-56.

Іванченко Н. О., Д. М. Квашук Застосування технологій машинного зору в дистанційному навчанні / Н.О. Іванченко , Д.М. Квашук , О.С. Подскребко, О.М. Густера // Nauka i Studia (Poland). — 2020. — №4(206) , с. 53-58.

N. Ivanchenko, O. Podskrebko, D. Kvashuk Use of image processing techniques by small farmers (2020), Středoevropský věstník pro vědu a výzkum 4 (82): Publishing house Education and Science.- P. 61-72.

Олешко Т. І., Квашук Д. М., Беріdзе-Стаховський А. К. Визначення оптимальної стратегії фірми за допомогою бібліотеки pylab. Ефективна економіка. 2020. № 3. – URL: http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7731 (дата звернення: 19.01.2022). DOI: 10.32702/2307-2105-2020.3.12

N. Ivanchenko, D. Kvashuk V. Pidlushniy Information security of small agricultural enterprises in ukraine (2020), Nauka i Studia (Poland). - №12 (27), p. 57-67.

D. Kvashuk, J. Krysak Machine vision in the agricultural industry : materials of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference I International scientific-practical conference «Economic and business administration development:scientific currencies and solutions» (Kiev, October 22, 2020 y.), K. : NAU, 2020. Pp. 333–334 pp.

T. Oleshko D. Kvashuk Digital transformation of ukraine's economy..., «Modern problems of economy and business: materials of the X International scientific and practical conference» (Kiev, October 29, 2020 y.). K.: NAU, 2020. Pp. 117–118.

Ivanchenko , N., Kvashuk , D., Krysak,. Y., & Kalinichenko , A. (2021). Information technology of the company's brand promotion using image processing methods. Nauka I Studia, №1(216) , 2021. извлечено от http://nauka-i-studia.info/ojs/index.php/pl_ojs/article/view/12

Ivanchenko N., Kvashuk D., Gustera O., & Larionova J. (2021). Identification of visual features of household appliances using image processing methods as a factor of enlarging market. Středoevropský věstník Pro vědu a výzkum, 1(67) 2021, pp. 19-23., Чехія

Skuratovskii, R. ., Dmytro , K., & Larionova, J. (2021). Analytical review of the use of pesticides in agriculture. News of Science and Education, (7). извлечено от http://scieduc.info/ojs_en/index.php/en_ojs/article/view/27

Oleshko, T., Heiets, I. and Kvashuk, D. (2021) "Analysis of the Possibilities of Applying Mobile Robotic Platforms Using Machine Vision in Industry", Periodica Polytechnica Transportation Engineering. 10.3311/PPtr.17043.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Луцький Максим Георгійович
д. т. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Іванченко Надія Олександрівна
(к.е.н., 08.00.04)

Волощук Дар'я Володимирівна

Густера Олег Михайлович
(к. е. н.)

Думбрава Сніжана Миколаївна

Касьянова Наталія Віталіївна
(д.е.н., 08.00.04)

Квашук Дмитро Михайлович
(к. е. н.)

Кравчук Наталія Миколаївна
(к.е.н.)

Кудрицька Жанна Володимирівна
(к. е. н.)

Кукуріка Іван Петрович

Мовчан Валерія Володимирівна

Овсяннікова Наталія Володимирівна
(к. е. н.)

Подскребко Олександр Сергійович
(к. е. н., 08.00.11)

Якименко Анастасія Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Рибалко Олена Леонідівна

Телефон

+38 (067) 910-60-63

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

