

# Систематичний покажчик статей, опублікованих у 2024 році

---

## Фундаментальні та прикладні проблеми *Computer Science*

<i>Rytsar B.Ye.</i> A simple Stuck-at-faults Detection Method in Digital Combinational Circuits. II . . . . .	1
<i>Войтер А.П.</i> Ефективність адаптивних протоколів множинного доступу пакетних радіомереж в умовах самоподібного трафіку . . . . .	1
<i>Smirnov A.O.</i> Dynamic Map Management for Gaussian Splatting SLAM. . . . .	2
<i>Тимофієва Н.К., Павленко Н.Є., Шевченко С.А.</i> Способи класифікації цифрових платформ. . . . .	2
<i>Ausheva N.M., Kaleniuk O.S., Sydorenko Iu.V.</i> Using exponential Complex Polynomials for Constructing Closed Curves with Given Properties. . . . .	3
<i>Іванешкин О.І.</i> Щодо одного підходу до вирішення питання автоматизованого будівництва схем послань реляційних баз даних . . . . .	3
<i>Колчин О.В., Потієнко С.В.</i> Автоматизований метод перевірки та налагодження тестових сценаріїв на основі формальної моделі . . . . .	3
<i>Sydorenko Iu.V., Kaleniuk O.S., Horodetskyi M.V.</i> Polypoint Transformation Dependency on the Polyfiber Configuration. . . . .	4
<i>Міненко В.Д.</i> Аналіз застосування ШП-генераторів для розв'язання складних бізнес-задач . . . . .	4

## Інтелектуальні інформаційні технології та системи

<i>Волков О.Є., Сімахін В.М.</i> Технологія керування безпілотним літальним апаратом за умов конфліктних ситуацій . . . . .	1
<i>Kholiev V.O., Barkovska O.Yu.</i> Improved Speaker Recognition System Using Automatic Lip Recognition . . . . .	1
<i>Snitko M.D., Khitsko Ia.V., Rybachok N.A.</i> Recognition of Handwritten Texts on Images Using Deep Machine Learning. . . . .	1
<i>Alpert M.I.</i> Using Game Theory to Improve Drone Operations . . . . .	1
<i>Oksanych I.M., Grechaninov V.F., Lopushanskyi A.V., Novgorodskij S.Ye., Holovskyi V.F.</i> Integration of Different Approaches to the Modeling of Critical Infrastructure . . . . .	2
<i>Kolisnyk V.H., Bodyk O.P.</i> Algorithmic Approaches to Universal Analysis Models . . . . .	2
<i>Dukhnovska K.K., Myshko I.L.</i> Analysis and Comparison of Full-Text Search Algorithms . . . . .	3
<i>Levchuk V.Yu.</i> The Universal Module for Integration of an Intelligent Assistant into iOS Applications . . . . .	3
<i>Novikov O.A., Yanovsky V.V.</i> Analysis of Search and Multi-Agent Algorithms in the Pac-Man Game . . . . .	4
<i>Марченко О.О., Насіров Е.М., Волошенюк Д.О.</i> Формування україномовної навчальної вибірки для визначення емоційного забарвлення текстів . . . . .	4
<i>Мрозек Є.Р.</i> Аналіз сучасних підходів до розв'язання задач розпізнавання мовлення . . . . .	4

## **Застосування**

<i>Крячок О.С., Макаренко Н.В.</i> Дослідження моделей та алгоритмів систем локалізацій джерел магнітних аномалій . . . . .	1
<i>Куча Д.О., Бажан Л.І.</i> Синергія цифрових технологій в транспортно-логістичній системі . . . . .	1
<i>Манак А.Ф., Манак В.В.</i> Моделі аналізу даних навчання суб'єкту впродовж життя . . . . .	2
<i>Vychkov O.S., Gezerdava O.V., Dukhnovska K.K., Kovtun O.I., Leshchenko O.O.</i> Fitness Tracker Data Analytics	2
<i>Урсу І.О., Буднік Ю.С., Шевченко О.О., Діба М.Б., Тарасюк Б.А., Павлов В.А.</i> Система визначення ступеню фіброзу по ультразвуковим зображенням печінки дітей при аутоімунному гепатиті . . . . .	2
<i>Алієв Е.І., Бовсуновская К.С., Михайленко С.А., Дикан І.М., Омельченко О.М., Павлов В.А.</i> Визначення предикторів діагнозу пацієнтів з ПТСР на основі параметрів одновимірних моделей першого порядку BOLD-сигналів структур мозку та МГУА . . . . .	3
<i>Shvyndia A.M., Nikolaienko A.Yu.</i> Personalization of User Experience in Language Learning through Large Language Model Assistants . . . . .	3
<i>Бажан Л.І., Яблоков І.В., Куча Д.О.</i> Модель оцінки конкурентоспроможності транспортно-логістичної системи в умовах цифрової трансформації економіки . . . . .	3
<i>Каштан В.Ю., Казимиренко О.В., Гнатушенко В.В.</i> Порівняльний аналіз ефективності методів розпізнавання автомобілів на аерокосмічних знімках . . . . .	4
<i>Суровцев І.В., Степашко В.С., Савченко-Синякова Є.А., Мороз О.Г., Галімова В.М.</i> Побудова моделі базової лінії диференціальних сигналів вимірювання . . . . .	4
<i>Tarasich Yu.H.</i> Algebraic Modelling of Experiments on the Example of Proton Therapy . . . . .	4