

Зміст / Contents

S. Hryhorenko, O. Yevseiev, M. Voronov

Method for detecting the results of digital image cloning in post-processing.....11

С. Григоренко, О. Євсєєв, М. Воронов

Метод виявлення результатів клонування цифрових зображень в умовах постобробки.....11

A. Mosisa, H. Vlasiuk

Comparative analysis of convolutional neural networks
and bilinear interpolation for mobile applications27

А. Мосиса, Г. Власюк

Порівняльний аналіз згорткових нейронних мереж
та білінійної інтерполяції для мобільних застосунків27

V. Radin, M. Riabyi

Analysis of methods and approaches to audio data processing.....35

В. Радін, М. Рябий

Аналіз методів та підходів до задачі обробки аудіоданих35

M. Shcherba, P. Tarnavskyi

Rethinking memory hierarchy policies in DRAM+HBM systems48

М. Щерба, П. Тарнавський

Переосмислення політик ієрархії пам'яті в системах DRAM+HBM48

V. Kozub, O. Smahina, H. Kozub

Architectural and methodological approaches to the design of corporate
and web-oriented information systems with elements of intelligent data analysis.....57

В. Козуб, О. Смагіна, Г. Козуб

Архітектурні та методологічні підходи до проєктування корпоративних
і веборієнтованих інформаційних систем з елементами інтелектуального аналізу даних57

M. Bystryk, O. Khoshaba

Last-level cache capacity in Hyperledger Besu state-trie traversal
under worst-case access.....73

М. Бистрик, О. Хошаба

Вплив об'єму кешу останнього рівня на обхід дерева стану в Hyperledger Besu
при найгіршому сценарії доступу.....73

O. Kraychuk, S. Kraychuk, N. Ostapchuk

Application of linear algebra methods for optimising data processing and storage
in modern information systems.....85

О. Крайчук, С. Крайчук, Н. Остапчук

Застосування методів лінійної алгебри для оптимізації обробки та зберігання даних
у сучасних інформаційних системах.....85

T. Liashuk

Physical aspects of the IT industry: From software architectures to cyber-physical systems.....97

Т. Ляшук

Фізичні аспекти ІТ-індустрії: від програмних архітектур до кіберфізичних систем.....97

H. Radzivilov, D. Pavliuk

Method for determining intentional interference type in conditions of uncertainty
of interference environment based on known models 109

Г. Радзівілов, Д. Павлюк

Метод визначення типу навмисних завад в умовах невизначеності завадової обстановки
на основі відомих моделей..... 109

Yu. Havryliuk

Optimisation of 3D models for visualisation in virtual reality systems..... 126

Ю. Гаврилюк

Оптимізація 3D-моделей для візуалізації в системах віртуальної реальності..... 126