

CONTENTS

COMPUTER SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES

Chumachenko O. I., Liubachenko M. O.

Optimal Genetic Algorithm Selection for Deep Neural Network Settings.....9

Sineglazov V. M., Kot A. T.

Training Data Sampling for Conventional Neural Networks Configuring.....19

COMPUTER ENGINEERING

Sineglazov V. M., Pantyeyev R. L., Balov O. V.

Automatic System for UAV Identification in Multi-position Sound Monitoring Systems.....24

AUTOMATION AND COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES

Churina O. Y.

Aggregative-decomposition Approach for Optimal Control of a Hierarchical Ergatic Electric Power System.....32

TELECOMMUNICATIONS AND RADIO ENGINEERING

Ryzhkov L. M., Sushchenko O. A.

About Algorithms of Target Positioning.....38

Shefer O. V., Frhat Ali Alnaeri

Optimum Flow Distribution in the Network with Adaptive Data Transfer.....45

AVIATION TRANSPORT

Filyashkin M. K., Sidorenko M. V.

Short Runway Landing Automation.....51

Kemenyash Yu. M., Gavrilenko V. O.

Automated System for Discharging Fire-extinguishing Liquid from a Firefighter's Plane.....57

Requirements for Articles.....62

ЗМІСТ

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**Чумаченко О. І., Любаченко М. О.**

Оптимальний вибір генетичного алгоритму для налаштування глибоких нейронних мереж.....9

Синєглазов В. М., Кот А. Т.

Формування навчальної вибірки для налаштування згорткових нейронних мереж.....19

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ**Синєглазов В. М., Пантєєв Р. Л., Балов О. В.**

Автоматична система ідентифікації БПЛА багатопозиційними засобами звукового моніторингу.....24

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ**Чуріна О. Й.**

Агрегативно-декомпозиційний підхід при оптимальному керуванні ієрархічною ергатичною електроенергетичною системою.....32

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА**Рижков Л. М., Сущенко О. А.**

Про деякі алгоритми позиціонування цілі.....38

Шефер О. В., Фрхат Алі Алнаєрі

Оптимальний розподіл потоків в мережі з адаптивною передачею даних.....45

АВІАЦІЙНИЙ ТРАНСПОРТ**Філяшкін М. К., Сідоренко М. В.**

Автоматизація посадки на короткі злітно-посадкові смуги.....51

Кеменяш Ю. М., Гавриленко В. О.

Автоматизована система скидання вогнегасної рідини з літака пожежника.....57

Вимоги до оформлення статей.....62