

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

- 1 Климаш М., Сенік А., Пиріг Ю., Мрак В.**
Дослідження контекстно-чутливого алгоритму моніторингу кібербезпеки на основі рекурентних нейронних мереж
- 10 Журавель С.**
Розробка імітаційної моделі мережі для оцінки ефективності розподіленого консенсусу з урахуванням нестабільності мережеских з'єднань
- 20 Бешлей М., Шкоропад Ю., Бешлей Г.**
Розробка кіберфізичної системи для автоматизації та керування інтернетом речей з використанням платформи home Assistant
- 31 Бараннік Д.**
Метод двокаскадної імплантації прихованої інформації на основі стеганокомпресійних перетворень 31
- 39 Кирик М., Заблоцький С., Пограничний В., Тарасенко А.**
Оптимізація процесів аварійного відновлення сервісів інформаційної інфраструктури
- 52 Пиріг Я.**
Оцінка обчислювальної складності генетичного алгоритму
- 61 Цімура Ю., Костромицький А., Суханов О., Думич С.**
Метод кодування відеоданих в спектрально-параметричному просторі

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА

- 70 Озірковський Л., Пабіривський В., Мицький С., Величко Н., Приймак Н., Жук Ю.**
Оцінювання впливу засобів підключення резерву на показники надійності системи передавання даних

- 81 Головін Ю., Нестеренко І., Василенко С.**
Методика розрахунку зон покриття цифрового телевізійного мовлення
- 93 Маньковський С., Матієшин Ю.**
Python-модель протоколу узгодження секретного ключа у групі з довільної кількості учасників
- 102 Цимбалюк І.**
Одновимірний згортковий модель нейронної мережі для оброблення сигналів з амплітудною модуляцією багатьох складових
- 112 Климаш М., Колодчак І., Шпур О., Ратич А.**
Дослідження особливостей оброблення сигналів динамічних цілей в бортових рухомих імпульсних радіолокаторах

ЕЛЕКТРОНІКА ТА ІНЖЕНЕРІЯ

- 126 Бурій О., Ольховик Б., Грінченко О., Андрущак А., Андрущак М.**
Оптимізація геометрії п'єзорезистивного ефекту на прикладі кубічних кристалів
- 137 Барило Г., Голяка Р., Брич М., Адам'як О., Марків Д.**
Сигнальна макромодель оптопар на структурах органічної електроніки
- 148 Рохів В., Акоюн В., Булавінець Т., Яремчук І.**
Масив плазмонних періодично розміщених золотих наночастинок для сенсорного застосування
- 155 Микитюк З., Шимчишин О., Зворський А., Марків Д.**
Автоматизація процесів керування мікрокліматом житлових приміщень
- 163 Кузик Н., Куцій С.**
Оптимізація структури сонячної комірки на основі перовскіту

CONTENTS

INFOCOMMUNICATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

- 1 Klymash M., Senyk A., Pyrih Yu., Mrak V.**
Investigation of a context-sensitive cyber security monitoring algorithm based on recurrent neural networks
- 10 Zhuravel S.**
Development of network simulation model for evaluating the efficiency of distributed consensus taking into account the instability of network connections
- 20 Beshley M., Shkoropad Yu., Beshley H.**
Development of a cyber-physical system for automation and control of the internet of things using the home assistant platform
- 31 Barannik D.**
Method of two-stage implantation of hidden information based on steganocompression transformations
- 39 Kyryk M., Zablotskyi S., Pohranychnyi V., Tarasenko A.**
Optimization of disaster recovery processes of information infrastructure services
- 52 Pyrih Ya.**
Computational complexity evaluation of a genetic algorithm
- 61 Tsimura Yu., Kostromytskyi A., Suhanov O., Dumych S.**
Method of encoding video data in spectral-parametric space

RADIOELECTRONICS

- 70 Ozirkovskyy L., Pabyrivskyy V., Mykytskyi S., Velychko N., Pryimak N., Zhuk Y.**
Impact assessment of means of connecting the reserve on the reliability indicators of the data transmission system

- 81 Golovin Yu., Nesterenko I., Vasilenko S.**
Methodology for calculating the coverage areas of digital television broadcasting
- 93 Mankovskyy S., Matiieshyn Yu.**
Python model of secret key agreement in the group of arbitrary number of participants
- 102 Tymbaliuk I.**
One-dimensional convolutional neural network model for processing amplitude modulation on many components signals
- 112 Klymash M., Kolodchak I., Shpur O., Ratych A.**
Investigation of dynamic target signals processing in on-board mobile pulse radiolocatORS

ELECTRONICS AND ENGINEERING

- 126 Buryy O., Olchovyk B., Hrinchenko O., Andrushchak A., Andrushchak M.**
Optimization of geometry of piezoresistive effect on the example of cubic crystals
- 137 Barylo H., Holiaka R., Brych M., Adamiak O., Markiv D.**
Signaling macromodel of optocouplers on organic electronics structures
- 148 Rokhiv V., Akopian V., Bulavinets T., Yaremchuk I.**
Gold plasmonic array structures for sensing applications
- 155 Mykytyuk Z., Shymchyshyn O., Zvorskyi A., Markiv D.**
Automation of microclimate control processes in residential premises
- 163 Kuzyk N., Kutsiy S.**
Optimization of the perovskite solar cell structure