

Зміст / Contents

O. Azarov, S. Bohomolov, O. Lukashuk

Tracking-parallel analog-to-digital converter11

О. Азаров, С. Богомолов, О. Лукашук

Слідкувально-паралельний аналого-цифровий перетворювач.....11

X. Jiang, V. Lakhno

Methodology development for training neural differential distinguishers
and key recovery attack on single ciphertext24

С. Цзян, В. Лахно

Розробка методології для навчання нейронних диференціальних розпізнавачів
та атаки на відновлення ключа для окремого шифрованого тексту24

B. Semenyuk, B. Savenko

Method for detecting computer attacks based on adaptability and balancing of training samples34

Б. Семенюк, Б. Савенко

Метод виявлення комп'ютерних атак на основі адаптивності та балансування навчальної вибірки.....34

V. Vychuzhanin, A. Vychuzhanin

A hybrid model for evaluating the accuracy of failure forecasts in ship power plants44

В. Вичужанін, О. Вичужанін

Гібридна модель для оцінки точності прогнозів відмов в суднових енергетичних установках44

R. Zaivyi, V. Pavlysh

Improving the radio signal intensity loss model between the drone and the base station60

Р. Зайвий, В. Павлиш

Вдосконалення моделі втрати інтенсивності радіосигналу між дроном та базовою станцією.....60

V. Liubchak, M. Shovkoplias

Conceptual information model and methods for developing
a personalised information service for researchers73

В. Любчак, М. Шовкопляс

Концептуальна інформаційна модель
та методи створення персоналізованого інформаційного сервісу науковця73

M. Shishkin

The impact of cloud services on secure software development.....85

М. Шишкін

Вплив хмарних сервісів на безпечну розробку програмного забезпечення85

M. Khrulov, T. Myroniuk

Integration of artificial intelligence and blockchain technologies
in computer systems of virtual healthcare101

М. Хрульов, Т. Миронюк

Інтеграція технологій штучного інтелекту та блокчейн
у комп'ютерні системи віртуальної охорони здоров'я101

V. Semerenska

Mesh architectures and immune-inspired mechanisms
in defending critical infrastructure118

В. Семеренська

Сітчасті архітектури та імунно-натхненні механізми
у захисті критичної інфраструктури118

A. Husakovskiy

Integration of security testing into QA pipelines
using adversarial ML.....128

А. Гусаковський

Інтеграція тестування безпеки в конвеєри контролю якості
за допомогою змагального машинного навчання.....128

A. Maksymov, Yu. Tryus

Models of information situations of decision-making
under conditions of risk, uncertainty, and fuzzy information.....143

А. Максимов Ю. Триус

Моделі інформаційних ситуацій прийняття рішень
в умовах ризику, невизначеності та нечіткої інформації143