
ЗМІСТ / CONTENTS

| | | |
|--|----|--|
| ПЛАНУВАННЯ ДІАГНОСТИЧНОГО ЕКСПЕРЕМЕНТУ ПРИ ЛОКАЛІЗАЦІЇ НЕСПРАВНОСТЕЙ ПІДСХЕМ БЕЗІНЕРЦІЙНИХ СИСТЕМ С.А. Положаєнко, Л.Л. Прокоф'єва | 5 | PLANNING OF THE DIAGNOSTIC EXPERIMENT IN THE LOCALIZATION OF TROUBLESHOOTING FAIURES OF SINGLE-FREE SYSTEMS Polozhaenko S., Prokofieva I. |
| АНАЛІЗ ТА ПРОГРАМУВАННЯ РИЗИКІВ ШАХРАЙСТВА З КРЕДИТНИМИ КАРТКАМИ Н.В. Кузнєцова | 16 | ANALYSIS AND FORECASTING OF CREDIT CARDS' FRAUD RISKS Kuznietsova N. |
| УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ВІДОКРЕМЛЕННЯ КЛОНУ ВІД ПРООБРАЗУ В ЦИФРОВОМУ ЗОБРАЖЕННІ І.І. Бобок, А.А. Кобозєва | 26 | IMPROVEMENT OF THE METHOD OF SEPARATING THE CLONE FROM THE PROTOTYPE IN DIGITAL IMAGE Bobok I., Kobozeva A. |
| САМОДІАГНОСТИКА КОМПЛЕКСНИХ СИСТЕМ З ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНОЮ СТРУКТУРОЮ І.В. Коробійчук, Р.В. Грищук, В.О. Хорошко, Ю.Є. Хохлачова | 36 | SELF-DIAGNOSTICS OF COMPLEX SYSTEMS WITH A SOFTWARE-CONFIGURABLE STRUCTURE Korobiichuk I., Hryshchuk R., Horoshko V., Hokhlacheva Yu. |
| СИНТЕЗ І МОДЕЛЮВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ВИМІРЮВАННЯМ ЗБУРЕННЯ ПО МОДЕЛІ ОБ'ЄКТА С.А. Бобріков, Е.Д. Пічугін, А.Г. Кисель | 48 | SYNTHESIS AND SIMULATION OF COMBINED CONTROL SYSTEMS WITH MEASUREMENT OF PERTURBATION BY MODEL OF THE OBJECT Bobrikov S., Pichugin E., Kisel A. |
| ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОДНОТИПНИХ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ В.В. Кузавков, П.В. Хусаїнов | 57 | FORECASTING THE TECHNICAL STATE OF THE SAME TYPE SOFTWARE AND HARDWARE EQUIPMENT Kuzavkov V., Khusainov P. |

УДОСКОНАЛЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ
КРИПТОАЛГОРИТМУ ЕЛЬ-ГАМАЛЯ
НА ОСНОВІ СИСТЕМИ
ЗАЛИШКОВИХ КЛАСІВ
І.В. Якименко

69

IMPROVING THE IMPLEMENTATION
EL-GAMAL CRYPTOALGORITHM ON
THE BASIS OF THE SYSTEM OF
RESIDUE CLASSES
Yakymenko I.

ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ
ПРОГНОЗУВАННЯ, ОБРОБКИ ТА
АНАЛІЗУ ІНФОРМАЦІЇ В
РІЗНОСТРУКТУРНИХ СХОВИЩАХ
ДАНИХ
Д.С. Шибасев, В.В. Вичужанін,
Н.О. Шибасева, Н.Д. Рудніченко

78

OPTIMIZATION OF PREDICTION
METHODS, PROCESSING AND
ANALYSIS OF INFORMATION IN
DIFFERENT STRUCTURE DATA
Shibaiev D., Vichuzhanin V.,
Shibaieva N., Rudnichenko N.

ПІДТРИМКА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
ПРО РЕАЛІЗАЦІЮ ДОДАТКІВ В
ГІБРИДНІЙ ХМАРНІЙ
ІНФРАСТРУКТУРІ
Л.А. Волощук, О.І. Розновець,
Д.Д. Волощук

86

SUPPORT FO THE DECISION MAKING
ON IMPLEMENTATION OF
APPLICATIONS IN THE HYBRID
CLOUD INFRASTRUCTURE
Voloshchuk L., Roznovets O.,
Voloshchuk D.