

**ЗМІСТ****ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕОРІЯ КОДУВАННЯ**

Куперштейн Л. М., Кренцін М. Д., Дудатьєв А. В., Каплун В. А.	
Аналіз проблем безпеки пірингових мереж	5
Лужецький В. А., Савицька Л. А., Каплун В. А.	
Спеціалізований процесор для ущільнення даних	15
Мельник А. М.	
Онтологія як програмна надбудова до системи для математичного моделювання на основі інтервальних даних	26
Осієвський С. В., Несміян О. Ю.	
Синтез системи керування алофонними базами даних для організації взаємодії оператора автоматизованих систем керування повітряним рухом (АС КПр) з комплексом засобів автоматизації (КЗА)	39
Романюк О. Н., Романюк О. В., Котлик С. В., Снігур А. В., Коваль Л. Г.	
Розробка моделі відбивної зданості поверхні з використанням поліномів Чебишева	47
Солоний М. А., Яровий А. А., Іванчук Я. В., Озеранский В. С.	
Перспективи нейромережевого підходу для задачі відтворення пошкоджених паперів	55
Чистов В. І., Васюта К. С.	
Аналіз методів стеганографічної передачі даних в інформаційних телекомунікаційних мережах	61

**КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА КОМПОНЕНТИ**

Азаров О. Д., Фігас А. С.	
Високолінійна система аналог-код-аналог з ваговою надлишковістю на базі перетворювачів струмів	68
Каліновський Д. О., Осієвський С. В.	
Аналіз методів та моделей прийняття рішення з використанням категорій та способів врахування вхідної інформації	74
Мартинюк Т. Б., Круківський Б. І., Богомолів С. В., Кузіна А. О.	
Синтез пристрою керування на базі R-автомата для асоціативного процесора	79
Токіва О. В., Doroshenko V. S., Yanchenko O. B.	
Computer systems of thermal analysis for monitoring of foundry and metallurgical processes	86

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ**

Бісікало О. В., Кветний Р. Н., Кудрик О. В., Олексій Ю. А.	
Растосування інтерполяції кубічними сплайнами в інтелектуальній інформаційній системі прогнозування фазової стабільності твердих розчинів	94
Дивак М. П., Манжула В. І., Мельник А. М., Пукас А. В.	
Метод структурної ідентифікації нелінійних інтервальних моделей статичних об'єктів	103

Добранюк Ю. В., Михалевич В. М., Коломієць А. А., Козак О. М.	
Застосування СКМ <code>maple</code> для побудови 3D графіків в задачах обчислення об'єму фігур	115
Сачанюк-Кавецька Н. В., Прозор О. П., Хом'юк В. В., Бондаренко І. О.	
Математичний опис операції нерівнозначності в логіко-часовому середовищі	124
До відома авторів	130