

ЗМІСТ

ТЕОРІЯ І МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

<i>Тимошук П.В.</i> Глобально стійка аналогова WTA нейронна схема обробки п сигналів	3
<i>Матвійків О.М., Лобур М.В., Лебедєва О.О.</i> Методологія колективного проектування складних об'єктів і систем в розподілених САПР	11
<i>Давидов М.В., Никольський Ю.В.</i> Нейромережевий класифікатор елементів відеозображень реального часу	18
<i>Іванців Р.-А. Д., Марікуца У.Б.</i> Побудова вбудованої системи аналізу складу довкілля	26

ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ

<i>Сенюк Н.І., Кісь Я.П., Каркульовський В.І.</i> Інтелектуальні туристичні системи управління та збереження інформації	31
<i>Глухов В.С.</i> Особливості виконання операцій над матрицями у полях Галуа	35
<i>Никифорчин Р.Б., Процько І.О.</i> Секціонування базової матриці дискретного гармонічного перетворення даних	40
<i>Теслюк В.М.</i> Застосування мереж Петрі при проектуванні МЕМС на системному рівні	45
<i>Сердюк П.В.</i> Конструктивно-параметричний синтез обмежувачів струму на основі тонкої надпровідної пластини	54

МЕТОДИ ТА АЛГОРИТМИ ПРОЕКТУВАННЯ

<i>Кравець П.О.</i> Ігрові методи оптимізації розподілених стохастичних систем	60
<i>Березюк Б.М., Марікуца У.Б., Свірідова Т.В.</i> Розв'язання задачі багатопараметричного контролю металевих виробів змінно-частотним методом вихрових струмів	67
<i>Чура І.І., Каркульовський В.І., Керницький А.Б.</i> Методи знаходження перетинів відрізків для розв'язання задач розміщення в САПР розкрою	72
<i>Грицишин Я.М., Ткаченко С.П.</i> Критерії вибору алгоритму для розв'язання задачі розкрою матеріалів	76
<i>Мотика І.І., Недоступ Л.А., Нестор Н.І.</i> Стандартний розподіл імовірностей для аналізу похибок технологічних процесів	79

МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПРОЕКТУВАННЯ

<i>Макар В.М.</i> Новий безсітковий метод моделювання нестационарних задач теплопровідності ...	83
<i>Теслюк В.М., Загарюк Р.В.</i> Модель мікроакселерометра ємнісного типу для автоматизованого проектування	90

<i>Андрійчук М.І.</i> Розрахунок і оптимізація характеристик розсіяння хвилевідної антенної решітки	94
<i>Копитко М.Ф.</i> Розв'язування задач фільтрації рідини в шаруватих пористих середовищах	102
<i>Климаш М.М., Дронюк І.М., Олексін М.І.</i> Моделювання та розрахунок оптимальних шляхів з'єднання у телекомунікаційних мережах	108