

З М І С Т

ТЕОРІЯ І МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

<i>Гліненко Л., Атаманова І.</i> Оцінка структури системи за критерієм функціональної доцільності витрат	3
<i>Каркульовський В., Мотика І.</i> Моделювання складних механічних систем. Геометричний аналіз	7
<i>Кісь Я., Чура І.</i> Вирішення системотехнічних задач при проектуванні систем розкрою	11
<i>Кузнецов Б., Калногуз А., Чаусов А., Соляник О., Кузнецова Т.</i> Оптимальне цифрове керування багатоканальними системами	14
<i>Лобур М., Мазур В., Фармага І.</i> Стратегічне планування та автоматизоване проектування організаційно-технічних систем: проблеми та перспективи	18
<i>Марецька Е.</i> Математичне моделювання консолідації короткотермінових кредитів, які сплачуються повними внесками	20
<i>Марунчак Д., Сидор А.</i> Розрахунок інтенсивності відмов симетричної розгалуженої системи зі старіючими за законом Релея вихідними елементами	28
<i>Овсяк В., Овсяк Ю.</i> Теорія секвенційних алгоритмів як засіб побудови математичного, лінгвістичного, алгоритмічного та інформаційного забезпечення САПР	32
<i>Сердюк С., Поздняков А.</i> Дослідження синтаксичного опису образів А-мереж	41
<i>Чайковський І.</i> Статичні оцінки точності методів інтерпретації сигналів радіозондування приповерхневих шаруватих земних середовищ	45
<i>Hulyanitsky L., Turchin O.</i> "Golden section" rule in probabilistic modeling algorithms	50

МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

<i>Грибок М.</i> Інтелектуальні методи вимірювання параметрів векторних величин	54
<i>Теслюк В.</i> Розробка та дослідження основних характеристик генератора рівномірного закону розподілу	62
<i>Теслюк В., Гранат П., Корбецький О.</i> Підсистема побудови рельєфу напівпровідникової поверхні інтегральної структури	67
<i>Kosoboutski P., Lobur M.</i> Method of parameter control of dielectric layer phase thickness on Si crystal surface	71

АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЦИФРОВИХ І АНАЛОГОВИХ СИСТЕМ

<i>Близнюк М., Маркелов О.</i> Аналіз підходів до розробки діалогових систем та їх реалізація в інтерактивному графічному редакторі схем системи “Micro-PC”	75
<i>Васильцов І., Мандзій Б., Бенч А.</i> Розподіл напруги завади в матричних ВІС з ортогональною топологією шин живлення та заземлення	88
<i>Джала Р., Вербенець Б., Джала В., Сенюк О.</i> Аппаратура Біт-КВП з комп’ютерною обробкою результатів обстежень підземних комунікацій	100
<i>Захарія Й.</i> Метод скінченних елементів для аналізу електромагнітного поля в структурах з дискретно неоднорідним середовищем	105
<i>Казимира І.</i> Використання спрощених моделей ІС при розв’язанні задач багатокритеріальної параметричної оптимізації	108
<i>Казимира І., Близнюк М., Фармага І.</i> Розробка та аналіз моделей вразливості ІС до локальних температурних перегрівів	121
<i>Матвійків М., Івасик Ю.</i> Теоретичні основи моделювання впливу внутрішніх механічних напружень на параметри ІС	130
<i>Прудіус І., Лазько Л.</i> Числовий метод відновлення спектра сигналу з використанням апріорної інформації про розв’язок	134
<i>Ройzman В., Лебідь А.</i> Розробка вузлів захисту від вологи тонкоплівкових та електролітичних конденсаторів	139

СИСТЕМИ ТА АЛГОРИТМИ КОНСТРУКТОРСЬКОГО ПРОЕКТУВАННЯ

<i>Корпильов Д., Ткаченко С.</i> Застосування технології CORBA при побудові системного середовища САПР гібридних інтегральних схем	148
<i>Мельник Р., Коротєєва Т.</i> Керування якістю макротрасування програмованих логічних матриць	157
<i>Пархоменко А.</i> Розробка математичного та програмного забезпечення аналізу паразитних параметрів конструктивів МЕА	161
<i>Петров Д., Федасюк Д., Левус Є.</i> Тепловий аналіз МЕР із кристалами на жорстких виводах у середовищі Інтернет	164

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ

<i>Бритковський В.</i> Математична структура системи автоматизованого набору формул алгебри алгоритмів-секвенцій	172
<i>Верес О.</i> Алгоритми розподілу основних ресурсів під час укладання розкладу навчальних занять	176

<i>Голота В., Козут І., Голота Т.</i> Про модифікацію стандартного алгоритму лексикографічного сортування даних	180
<i>Драган Я., Овсяк В., Сіроджа І.</i> Дослідження математичних моделей систем автоматизації проектувальних робіт	184
<i>Касьян К.</i> Проблеми діагностування технічного стану радіоелектронних пристроїв	189
<i>Касьян М.</i> Метод автоматизованого аналізу і забезпечення електричних характеристик приладів функціонального перетворення із забезпеченням діагностування	194
<i>Климаш М., Бурачок Р.</i> Розрахунок параметрів надійності міської синхронної мережі ..	199
<i>Лазько О., Недоступ Л., Бобало Ю.</i> Оцінка безвідмовності сумісної роботи компонентів радіоелектронних пристроїв	204
<i>Недоступ Л., Кіселичник М.</i> Оцінка ефективності та забезпечення якості радіоелектронних пристроїв	210
<i>Овсяк О.</i> Алгоритми графічного інтерфейсу транслятора	214
<i>Овсяк О.</i> Синтез моделей транслятора системи автоматизованого проектування електромеханічних схем друкарських машин	219
<i>Чабан К.</i> Підсистема аналізу та оцінки відповідей комп'ютерної навчальної системи "Pilot"	225
<i>Kernytskyu A., Lobur M., Wróbel J.</i> Approaches to Engineering Databases	232
<i>Kurkowski M., Biernacki Z., Zloto T.</i> Thermoanemometric method for the measurements of flow velocity and temperature	239
<i>Zloto T., Biernacki Z., Kurkowski M.</i> Monitoring of the parameters of pump operation by means of a computer-based measuring system	242

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 415

**КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ
ПРОЕКТУВАННЯ.
ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

Редактори Дорошенко О.В., Чернигевич О.Б.

*Комп'ютерне складання Білашевич Л.В., Копчак О.Л.,
Максимюк Н.І., Сукмановська Г.З., Юрчак Г.В.*

Художник-дизайнер Стешко А.П.

Здано у видавництво 16.01.2001. Підписано до друку 5.02.2001.

Формат 70×100 1/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 20,4.

Облік.-видавн. арк. 15,8. Тираж 100 прим. Зам. 005.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Поліграфічний центр

Видавництва Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф.Колесси, 2, 79000, Львів