

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Andrzej Hławiczka - Wielosygnaturowa równoległa analiza uszkodzeń w systemie cyfrowym .....	7
2. Edward Hryniewicz - Obliczanie współczynników szeregu Fouriera przy danych współczynnikach szeregu Walsh'a .....	33
3. Janusz Jeżewski - Język SAPL - strukturalny asembler do programowania mikroprocesorów .....	43
4. Andrzej Krzesiński, Reneusz Kwaśnicki, Włodzimierz Szmelcer - Hybrydowy programowany modulator współczynnika wypełnienia impulsów .....	59
5. Leon Lasek, Edward Jachnik - Synteza układów elektronicznych zawierających idealne wzmacniacze operacyjne .....	75
6. Edward Przeniosło - Dynamika inwertora tyrystorowego z szeregowym obwodem obciążenia .....	81
7. Edward Przeniosło - Dynamika inwestorów wielofazowych i wieloobwodowych .....	93
8. Zbigniew Rymarski - Własności statyczne i dynamiczne przetwornicy "boost" przy zastosowaniu filtra wejściowego .....	105
9. Wojciech Sakowski - Wykorzystanie języka opisu sprzętu MODLAN w diagnostyce systemów mikroprocesorowych .....	125
10. Manfred Seifart, Bernard Hetwing, Hendrik Hanisch - Inteligentna karta wejść analogowych do systemu mikrokomputerowego K 1520 .....	140
11. Ryszard Siurek - Sprzężone obwody magnetyczne w zasilaczach impulsowych .....	147
12. Józef Szlufcik - Zastosowanie technologii grubowarstwowej w procesie wytwarzania tanich krzemowych ogniw słonecznych ....	161

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Анджей Хлавичка - Многосигнатурный параллельный анализ отказов в цифровой системе .....	7
2. Эдвард Хрынкевич - Вычисление коэффициентов ряда Фурье при данных коэффициентах ряда Уолша .....	33
3. Януш Ежевски - Язык Сапл - структурный ассемблер для программирования микропроцессоров .....	43
4. Анджей Квесиньски, Ренеуш Квасъницки, Влодзимеж Шмельцер - Гибридный программируемый модулятор коэффициента заполнения импульсов .....	59
5. Леон Лясек, Эдвард Яхник - Синтез электронных схем содержащих идеальные операционные усилители .....	75
6. Эдвард Пшенёсло - Исследование динамики тиристорного инвертора с последовательной нагрузкой .....	81
7. Эдвард Пшенёсло - Исследование динамики многофазных и много- ячейковых автономных инверторов .....	93
8. Збигнев Рымарски - Статические и динамические свойства усилителя "боост" с выходным фильтром .....	105
9. Войцех Саковски - Использование языка описания хардвера МОДЛАН для диагностики микропроцессорных систем .....	125
10. Манфред Сайфарт, Бернд Хетвиг, Хендрик Ханиц - Плата аналого- вого ввода с развитой логикой для микрокомпьютерной системы K 1520 .....	140
11. Рышард Сюрек - Сопряженные Магнитопроводы в импульсных пре- образователях .....	147
12. Юзэф Шлюфцик - Применение технологии толстопленочной в процессе изготовления дешевых кремневых фотоэлементов .....	161

## CONTENTS

	Page
1. Andrzej Hławiczka - Parallel multisignature analysis of faults in the digital system .....	7
2. Edward Hrynkiewicz - Calculation of the fourier coefficients from given walsh coefficients .....	33
3. Janusz Jeżewski - SAPL - A structural assembly level programming language for microprocessor .....	43
4. Andrzej Krzesiński, Reneusz Kwaśnicki, Włodzimierz Szmelcer - The programmed hybrid modulator of pulse time ratio.....	59
5. Leon Lasek, Edward Jachnik - Electronic circuits design with ideal operation amplifiers .....	75
6. Edward Przeniosło - Dynamic properties of SCR inverter with werial load .....	81
7. Edward Przeniosło - Dynamic properties of multi-pass and multi-circuit inverters .....	93
8. Zbigniew Rymarski - The steady state and dynamic properties of the DC/DC boost converter with the input filter .....	105
9. Wojciech Sakowski - the use of the MODLAN hardware description language in a microcomputer system diagnostics .....	125
10. Manfred Seifart, Bernd Hetwig, Hendrik Hanisc - Intelligent analog input card for K 1520 microcomputer system .....	140
11. Ryszard Siurek - Coupled magnetic circuits in switched mode power supplies .....	147
12. Józef Szlufcik - Thick film technology application for production of low cost silicon solar batteries .....	161