

SPIS TREŚCI

1. Brunon Szadkowski, Eligiusz Pasecki, Bogusław Kasperczyk: Miernik rezystancji uzwojeń transformatorów energetycznych 7
2. Janusz Guzik, Brunon Szadkowski: Ocena skuteczności metod kompensacji napięcia niezrównoważenia w konwerterach prąd-napięcie do badań dielektryków w zakresie infraniskich częstotliwości (10^{-3} - 10) Hz..... 17
3. Janusz Guzik, Brunon Szadkowski: Ocena odkształcenia prądu płynącego przez dielektryk zasilany napięciem o kształcie wycinka sinusoidy 29
4. Jerzy Jakubiec: Program dystrybucji zadań w mikroprocesorowym przyrządzie pomiarowym 43
5. Jerzy Jakubiec, Zbigniew Pokrywka: Model mostka pelistorowego w stanie nieustalonym po włączeniu napięcia zasilania 53
6. Zbigniew Pokrywka, Jerzy Roj: Stanowisko do badania stanów nieustalonych czujników pelistorowych 63
7. Henryk Urzędniczok: Wyniki badań właściwości statycznych wybranych przetworników typu "parametr/okres sygnału wyjściowego" 71
8. Marian Kampik: Wyniki wstępnych badań termicznego przetwornika wartości skutecznej napięcia na częstotliwość 87
9. Jerzy Augustyn: Przesuwnik fazy sygnału sinusoidalnego o kąt $\pm \frac{\pi}{2}$ niezależny od częstotliwości 103
10. Daniel Kaminsky: Pakiety programowe dla celów automatyzacji pomiarów i przetwarzania danych 111
11. Zofia Cichowska: Zastosowanie modeli ze źródłami sterowanymi cewek sprzężonych magnetycznie w topologicznej analizie obwodów SLS 123

CONTENTS

1. Brunon Szadkowski, Eligiusz Pasecki, Bogusław Kasperczyk: Instrument for measuring resistance of power transformer windings..... 7
2. Janusz Guzik, Brunon Szadkowski: Efficiency evaluation of an unbalance voltage compensation methods in current-to-voltage converters for dielectric investigations at infra-low frequency range (10^{-3} - 10) Hz..... 17
3. Janusz Guzik, Brunon Szadkowski: Deformation evaluation of current flowing through the dielectric supplied by voltage in form of sine curve sector..... 29
4. Jerzy Jakubiec: A multitasking program in an intelligent instrument..... 43
5. Jerzy Jakubiec, Zbigniew Pokrywka: A model of pellistor bridge in transient state after switching on supply voltage 53
6. Zbigniew Pokrywka, Jerzy Roj: The stand for examining pellistor sensors transient states 63
7. Henryk Urzędniczek: The results of investigations of the statical characteristics of some x/t converters..... 71
8. Marian Kampik: The results of preliminary investigations of thermal rms to frequency converter 87
9. Jerzy Augustyn: A circuit for frequency-independent constant $\pm \frac{\pi}{2}$ phase shift of a sinusoidal signal..... 103
10. Daniel Kaminsky: Software system for automatic measurement and digital signal processing..... 111
11. Zofia Cichowska: Models with control sources for magnetically coupled coils applied to topological analysis of linear circuits 123

СОДЕРЖАНИЕ

1. Брунон Шадковски, Элигиош Пясецки, Богуслав Кацлерчык: Измеритель активного сопротивления обмоток энергетических трансформаторов.....	7
2. Януш Гузик, Брунон Шадковски: Оценка эффективности методов компенсации разбаланса преобразователя тока напряжение для исследований диэлектриков в области инфранизких частот (10^3 - 10) Гц.....	17
3. Януш Гузик, Брунон Шадковски: Оценка деформации тока протекающего через диэлектрик питаемый напряжением в форме сектора синусоиды.....	29
4. Ежи Якубец: Дистрибутор программных задач в измерительном приборе.....	43
5. Ежи Якубец, Збигнев Покрывка: Модель пелисторного моста в переходном процессе после включения напряжения питания.....	53
6. Збигнев Покрывка, Ежи Рой: Стенд для испытания переходных процессов пелисторных датчиков.....	63
7. Генрык Ужэндничок Результаты исследований статических свойств избранных преобразователей типа "параметр / период выходного сигнала".....	71
8. Мариан Кампик: Результаты вводных исследований термического преобразователя действительного значения напряжения на частоту.....	87
9. Ежи Аугустын: Фазосдвигающая цепь синусоидального сигнала с углом $\pm \pi/2$, независимая от частоты.....	103
10. Даниель Каминскы: Программное обеспечение для автоматизации измерений и обработки данных.....	111
11. Зофия Циховска: Применение моделей магнитно сопряженных катушек с управляемыми источниками в топологическом анализе стационарных линейных сосредоточенных (СЛС) цепей.....	123