

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Brunon SZADKOWSKI, Adam CICHY METODA SZYBKIEGO POMIARU PRZESUNIĘCIA FAZOWEGO SYGNAŁÓW SINUSOIDALNYCH O INFRANISKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI	7
2. Eligiusz PASECKI, Brunon SZADKOWSKI ZASTOSOWANIE UKŁADÓW PRÓBKUJĄCO-PAMIĘTAJĄCYCH W OMIERZACH Z PRZETWORNIKAMI A/C O PODWÓJNYM CAŁKOWANIU	19
3. Janusz GUZIK, Brunon SZADKOWSKI POMIAR AMPLITUDY SYGNAŁÓW SINUSOIDALNYCH W UKŁADZIE Z PRZETWORNIKIEM ILORAZOWYM TYPU ICL 7106	29
4. Janusz GUZIK, Brunon SZADKOWSKI KOMPARATOR DO BADAŃ DIELEKTRYKÓW W ZAKRESIE INFRA-NISKICH CZĘSTOTLIWOŚCI ( $10^{-3}$ - $10$ ) HZ	41
5. Jerzy JAKUBIEC WIELOZADANIOWA PRACA PRZYRZĄDU MIKROPROCESOROWEGO POD KONTROLĄ PROGRAMU DYSTRYBUCJI ZADAŃ	53
6. Jerzy JAKUBIEC, Zbigniew POKRYWKA METODA UZYSKIWANIA CZASOWEGO PRZEBIEGU INTENSYWNOŚCI SPALANIA KATALITYCZNEGO W MOSTKU PELISTOROWYM	67
7. Józef KWICZAŁA ZAUTOMATYZOWANY SYSTEM POMIAROWY DO WYZNACZANIA PARAMETRÓW PRZETWORNIKÓW	81
8. Andrzej LEBIEDZKI POMIARY W BADANIACH TERMICZNYCH I KLIMATYCZNYCH KONDENSATORÓW PRZECIWKĄŁÓCENIOWYCH	101
9. Józef PARCHAŃSKI POMIARY NAPRĘŻENIA METODĄ ANALIZY CZĘSTOTLIWOŚCI DRGAŃ SWOBODNYCH	115
10. Tadeusz SKUBIS, Marek WÓJCIK STANOWISKO DO PRECYZYJNYCH POMIARÓW BŁĘDÓW DZIELNIKÓW INDUKCYJNYCH	129
11. Andrzej MET, Dariusz GRABOWSKI: BŁĘDY WYZNACZANIA IMPEDANCJI CELKI ELEKTROCHEMICZNEJ METODĄ DFT I ICH MINIMALIZACJA	143

## CONTENTS

	Page
1. Brunon SZADKOWSKI, Adam CICHY METHOD OF FAST MEASUREMENT OF INFRA-LOW FREQUENCY SINUSOIDAL SIGNAL PHASE SHIFT _____	7
2. Eligiusz PASECKI, Brunon SZADKOWSKI APPLICATION OF SAMPLE-AND-HOLD (S/H) CIRCUITS TO OHMMETERS EMPLOYING ANALOG-TO-DIGITAL (A/D) CONVERTERS WITH DOUBLE INTEGRATION _____	19
3. Janusz GUZIK, Brunon SZADKOWSKI SINUSOIDAL SIGNAL AMPLITUDE MEASUREMENT WITH USE OF CONVERTER LIKE A DIVIDER ICL 7106 _____	29
4. Janusz GUZIK, Brunon SZADKOWSKI COMPARATOR FOR DIELECTRIC INVESTIGATIONS IN ULTRA- LOW FREQUENCY RANGE _____	41
5. Jerzy JAKUBIEC MULTITASKING OPERATION OF INTELLIGENT INSTRUMENT UNDER CONTROL OF TASKS DISTRIBUTION PROGRAM _____	53
6. Jerzy JAKUBIEC, Zbigniew POKRYWKA A RECONSTRUCTION METHOD OF SIGNAL CONNECTED WITH INTENSITY OF CATALYTIC COMBUSTION IN PELLISTOR BRIDGE _____	67
7. Józef KWICZALA COMPUTER SYSTEM FOR TRANSDUCER PARAMETER EVALUATION _____	81
8. Andrzej LEBIEDZKI MEASUREMENTS IN THERMAL AND CLIMATIC TESTS OF CAPACITORS FOR RADIO INTERFERENCE SUPPRESSION _____	101
9. Józef PARCHAŃSKI STRESS MEASUREMENTS BY MEANS OF FREE VIBRATIONS FREQUENCY ANALYSIS _____	115
10. Tadeusz SKUBIS, Marek WÓJCIK THE SYSTEM FOR PRECISE MEASUREMENTS OF THE ERRORS OF INDUCTIVE VOLTAGE DIVIDERS _____	129
11. Andrzej MET, Dariusz GRABOWSKI: ERRORS OF RECKONING THE IMPEDANCE OF ELECTROCHEMICAL CELL USING DFT AND THEIR MINIMALIZATION _____	143

## СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. Brunon SZADKOWSKI, Adam CICHY МЕТОД СКОРОГО ИЗМЕРЕНИЯ ФАЗ СДВИГА ОВОГО СИНУСОИДАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ ИНФРАНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ	7
2. Eligiusz PASECKI, Brunon SZADKOWSKI ПРИМЕНЕНИЕ СХЕМ ВЫБОРКИ-ХРАНЕНИЯ В ОММЕТРАХ С АНАЛОГО-ЦИФРОВОМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ С ДВОЙНЫМ ИНТЕГРИРОВАНИЕМ	19
3. Janusz GUZIK, Brunon SZADKOWSKI ИЗМЕРЕНИЕ АМПЛИТУДЫ СИНУСОИДАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕЛЯЩЕГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТИПА ICL 7106	29
4. Janusz GUZIK, Brunon SZADKOWSKI КОМПАРАТОР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ В ОБЛАСТИ ИНФРАНИЗКИХ ЧАСТОТ ( $10^{-3}$ - 10) Гц	41
5. Jerzy JAKUBIEC МНОГОЗАДАЧНАЯ РАБОТА МИКРОПРОЦЕССОРНОГО ПРИБОРА УПРАВЛЯЕМОГО ПРОГРАММОЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДАЧ	53
6. Jerzy JAKUBIEC, Zbigniew POKRYWKA МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВРЕМЕННОГО СИГНАЛА ИНТЕНСИВНОСТИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО СЖИГАНИЯ В ПЕЛИСТОРНОМ МОСТЕ	67
7. Józef KWICZAŁA АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ	81
8. Andrzej LEBIEDZKI ИЗМЕРЕНИЯ В ТЕРМИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИХ КОНДЕНСАТОРОВ	101
9. Józef PARCZAŃSKI ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ЧАСТОТЫ СВОБОДНЫХ КОЛЕБАНИЙ	115
10. Tadeusz SKUBIS, Marek WÓJCIK УСТАНОВКА ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИНДУКТИВНЫХ ДЕЛИТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ	129
11. Andrzej MET, Dariusz GRABOWSKI ОШИБКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИМПЕДАНСА ЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ МЕТОДОМ ДЭТ И ИХ МИНИМИЗАЦИЯ	143